



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE SDS: 0127MAR019

Fecha de revisión 03/19/2018

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Marathon Petroleum Gasolina - Todos los Grados

Sinónimo: Gasolina; gasolina regular sin plomo; gasolina regular convencional sin plomo; gasolina sin plomo de grado medio; Gasolina convencional sin plomo de grado medio; Gasolina premium sin plomo; gasolina premium convencional sin plomo; gasolina de suboctanaje; RBOB regular; Súper RBOB; RBOB Premium; RBOB; Stock de mezcla reformulado para mezclas oxigenadas; gasolina de 84 octanos; CBOB; CBOB de primera calidad; Mezcla convencional para la mezcla oxigenada; Gasolina Recreativa; Gasolina Recreativa; gasolina sin plomo para uso recreativo; 89 Gasolina Recreativa; Gasolina Recreativa Marca 89; 7.0 Max RVP 89 Gasolina Recreativa; BR 7.0 Max RVP 89 Gasolina Recreativa; 90 Gasolina Recreativa; 90 Gasolina Marina; Gasolina Recreativa Marca 91; 91 Gasolina Recreativa; 91 Gasolina Marina; Gasolina de grado medio de 90 octanos sin etanol; 0125MAR019; 0126MAR019; 0134MAR019; 0313MAR019; 0314MAR019

Código del producto: 0127MAR019

Familia Química: Sustancia hidrocarbonada compleja

Uso recomendado: Combustible.

Restricciones de uso: Todos los demás.

Nombre y dirección del fabricante, importador o parte responsable:

COMPAÑÍA PETROLERA MARATHON LP

539 Calle Principal Sur

Findlay, OH 45840

Información de SDS (lunes a viernes, 8-5 p. m. EST): 1-419-421-3070

Teléfono de emergencia (24/7): CHEMTREC: 1-800-424-9300 CCN#: 13740

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

Estatus regulatorio de OSHA

Este producto químico se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Líquidos inflamables	Categoría 1
Corrosión/irritación de la piel	Categoría 2
Mutagenicidad de las células germinales	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad reproductiva	Categoría 2
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)	Categoría 1
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Toxicidad acuática aguda	Categoría 2

Toxicidad acuática crónica	Categoría 2
----------------------------	-------------

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Líquido inflamable acumulado estáticamente

Elementos de etiqueta

RESUMEN DE EMERGENCIAS

Peligro

LÍQUIDOS Y VAPORES EXTREMADAMENTE INFLAMABLES

Puede acumular carga electrostática y encenderse o explotar

Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias

Causa irritación de la piel

Puede causar irritación respiratoria

Puede causar somnolencia o

mareos Puede causar defectos

genéticos

Puede causar cáncer

Se sospecha que daña la fertilidad o al feto



Aspecto : Líquido amarillo claro

Estado físico líquido

Olor Hidrocarburo

Consejos de Prudencia - Prevención

Obtenga instrucciones especiales antes de usar

No lo manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad

Manténgalo alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar Mantenga el recipiente bien cerrado

Contenedor de tierra/enlace y equipo de recepción

Utilice equipos eléctricos/de

ventilación/iluminación/eléctricos a prueba de explosiones

Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tome medidas para evitar descargas estáticas

No coma, beba ni fume cuando use este producto

No respire niebla/vapores/aerosoles

Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada

Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección

facial Lávese bien las manos y cualquier piel posiblemente expuesta

después de la manipulación Evite la liberación al medio ambiente

Consejos de Prudencia - Respuesta

SI está expuesto, preocupado o se siente mal: Busque atención médica

SI ESTÁ EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa

contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica

Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla

SI INHALA: Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para

respirar. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico si se siente mal.

SI SE REVOLCA: Llame inmediatamente a un CENTRO DE

ENVENENAMIENTO o al médico No induzca el vómito

En caso de incendio: Utilice agua pulverizada, niebla o espuma normal para la extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

NÚMERO DE

Nombre del producto: Marathon Petroleum Gasolina -

Página 3 de

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado Mantenga fresco
Tienda cerrada con llave

Consejos de Prudencia - Eliminación

Deseche el contenido/contenedor en una planta de eliminación de residuos aprobada

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

La gasolina es una combinación compleja de hidrocarburos que consiste en parafinas, cicloparafinas, hidrocarburos aromáticos y olefínicos que tienen cadenas moleculares que varían en longitud de cuatro a diez carbonos. Puede contener pequeñas cantidades de colorante y otros aditivos (>0.02%) que no se consideran peligrosos en las concentraciones utilizadas.

Información de composición:

Nombre	Número CAS	% de concentración
Gasolina	86290-81-5	100
Heptano (isómeros mixtos)	142-82-5	2.5-26
Butano (isómeros mixtos)	106-97-8	0.5-19
Pentano (isómeros mixtos)	78-78-4	6.5-19
Isómeros de hexano (distintos del n-hexano)	107-83-5	2-12
Tolueno	108-88-3	3-9.5
Xileno (isómeros mixtos)	1330-20-7	3.5-9.5
Benceno	71-43-2	0.1-4.9
n-hexano	110-54-3	0.1-4.5
Cumeno	98-82-8	0-4
1,2,4 trimetilbenceno	95-63-6	1-4
Etilbenceno	100-41-4	0.5-2.5
Ciclohexano	110-82-7	0-1.5
Octano	111-65-9	0-1.5
1,2,3-trimetilbenceno	526-73-8	0-1
Naftalina	91-20-3	0.1-0.5

La concentración de benceno es el porcentaje por volumen. Todas las demás concentraciones son porcentuales en peso, a menos que el material sea un gas. Las concentraciones de gas se expresan en porcentaje por volumen.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Consejos generales: direcciones

En caso de accidente o si se siente mal, consulte a un médico de inmediato (mostrar para su uso o ficha de datos de seguridad si es posible).

Inhalación:

Retirar al aire libre. Si no está respirando, instituya la respiración boca a boca. Si tiene dificultad para respirar, asegúrese de que las vías respiratorias estén despejadas, administre oxígeno y continúe monitoreando. Si el corazón se ha detenido, comience inmediatamente la reanimación cardiopulmonar (RCP). Mantenga a la persona afectada caliente y en reposo. Si se presentan síntomas, busque atención médica.

Contacto con la piel: contaminada

Lave inmediatamente la piel expuesta con abundante agua y jabón mientras elimina la piel ropa y zapatos. Puede ser absorbido a través de la piel en cantidades dañinas. Busque atención médica si la irritación persiste. Cualquier lesión por inyección causada por un equipo de alta presión debe ser evaluada inmediatamente por un médico como potencialmente grave (consulte NOTAS PARA EL MÉDICO).

Coloque la ropa contaminada en un recipiente cerrado hasta que la limpie o la deseche. Si la ropa se va a lavar, informe a la persona que realiza la operación de las propiedades peligrosas del contaminante. Destruya el calzado contaminado y no resistente a los productos químicos.

Contacto visual: Los párpados deben estar

Enjuague inmediatamente con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos.

Sostenido lejos del globo ocular para asegurar un enjuague completo. Retire suavemente los lentes de contacto mientras enjuaga el inodoro. Busque atención médica si la irritación persiste.

Ingestión: No induzca el vómito debido al peligro de aspirar líquido hacia los pulmones, causando daños graves y neumonitis química. Si se produce vómito espontáneo, mantenga la cabeza por debajo de las caderas, o si el paciente está acostado, gire el cuerpo y la cabeza hacia los lados para evitar la aspiración y controle la dificultad para respirar. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente. Mantenga a la persona afectada abrigada y en reposo. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.

Signos y síntomas más importantes, tanto a corto plazo como tardíos con sobreexposición

Efectos adversos: Irritante para la piel y las mucosas. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, picazón y inflamación. Puede causar náuseas, vómitos, diarrea y signos de depresión del sistema nervioso: dolor de cabeza, somnolencia, mareos, pérdida de coordinación, desorientación y fatiga. Peligro de aspiración. Puede causar tos, dolores en el pecho, dificultad para respirar, edema pulmonar y/o neumonitis química. La exposición prolongada o repetida puede causar efectos adversos en la sangre, los órganos formadores de sangre y el sistema inmunitario. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar sequedad, enrojecimiento, picazón y agrietamiento.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Notas para el médico: INHALACIÓN: Este material (o un componente) sensibiliza el miocardio a los efectos de aminas simpaticomiméticas. La epinefrina y otros fármacos simpaticomiméticos pueden iniciar arritmias cardíacas en individuos expuestos a este material. Debe evitarse la administración de fármacos simpaticomiméticos.

PIEL: Las fugas o accidentes que involucran equipos de alta presión pueden inyectar un chorro de material a través de la piel e inicialmente producir una lesión que puede no parecer grave. Solo puede aparecer una pequeña herida punzante en la superficie de la piel, pero, sin el tratamiento adecuado y dependiendo de la naturaleza, la presión original, el volumen y la ubicación del material inyectado pueden comprometer el suministro de sangre a una parte del cuerpo afectada. Puede ser necesario el desbridamiento quirúrgico inmediato de la herida para evitar la pérdida irreversible de la función y/o de la parte del cuerpo afectada. Las lesiones por inyección de alta presión pueden ser EMERGENCIAS QUIRÚRGICAS GRAVES.

INGESTIÓN: Este material representa un importante peligro de aspiración y neumonitis química. No se recomienda la inducción de la emesis.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Para incendios pequeños, se pueden utilizar medios de extinción de incendios de clase B como CO₂, productos químicos secos, espuma (AFFF/ATC) o pulverización de agua. Para incendios grandes, se puede utilizar rociador de agua, niebla o espuma (AFFF/ATC). La extinción de incendios debe ser intentada solo por aquellos que estén adecuadamente capacitados y equipados con el equipo de protección adecuado.

Medios de extinción inadecuados

No use corrientes de agua rectas para evitar propagar el fuego.

Peligros específicos derivados del producto químico

Se ha determinado que este producto es un líquido extremadamente inflamable según el Estándar de Comunicación de Peligros de OSHA y debe manipularse en consecuencia. Puede acumular carga electrostática y encenderse o explotar. Los vapores pueden viajar a lo largo del suelo o ser movidos por la ventilación y encendidos por muchas fuentes, como luces piloto, chispas, motores eléctricos, descargas estáticas u otras fuentes de ignición en lugares distantes de la manipulación de materiales. El retroceso de llama puede ocurrir a lo largo de la estela de vapor. Para obtener información adicional relacionada con incendios, consulte NFPA 30 o la Guía de Respuesta a Emergencias 128.

Productos de combustión peligrosos

Humo, monóxido de carbono y otros productos de combustión incompleta.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico N°.

Sensibilidad a la descarga estática Sí.

Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Los bomberos deben usar ropa protectora completa y un equipo de respiración autónomo (SCBA, por sus siglas en inglés) de presión positiva.

mascarilla, según corresponda. Evite usar corrientes de agua rectas. El agua puede ser ineficaz para extinguir incendios de bajo punto de inflamación, pero se puede usar para enfriar las superficies expuestas. Evite la aplicación excesiva de agua pulverizada. El rociado de agua y la espuma (AFFF/ATC) deben aplicarse con cuidado para evitar la formación de espuma y desde la mayor distancia posible. Mantenga el agua de escorrentía fuera de las alcantarillas y fuentes de agua.

Tácticas adicionales de extinción de incendios

INCENDIOS QUE INVOLUCRAN TANQUES O CARGAS DE AUTOMÓVILES / REMOLQUES: Combata el fuego desde la distancia máxima o use soportes de manguera no tripulados o boquillas de monitoreo. Enfríe los recipientes con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya apagado el fuego. No dirija el agua a la fuente de fugas o dispositivos de seguridad; Puede producirse formación de hielo. Retire inmediatamente en caso de ruido ascendente de los dispositivos de seguridad de ventilación o decoloración del tanque. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego. En caso de incendio masivo, utilice soportes de manguera no tripulados o boquillas de monitoreo: si esto es imposible, retírese del área y deje que el fuego arda.

EVACUACIÓN: Considere una evacuación inicial a favor del viento de al menos 1000 pies. Si un tanque, un vagón de ferrocarril o un camión cisterna están involucrados en un incendio, aísle 5280 pies (1 milla) en todas las direcciones; Además, considere una evacuación inicial de 5280 pies (1 milla) en todas las direcciones.

NFPA

Salud 1

Inflamabilidad 3

Inestabilidad 0

Peligro especial -

6. MEDIDAS CONTRA LOS VERTIDOS ACCIDENTALES

Precauciones personales: Eliminar todo	Mantenga el público alejado. Aislar y evacuar el área. Apague la fuente si es seguro hacerlo. fuentes de ignición.
Equipo de protección:	Utilice las medidas de protección personal recomendadas en la Sección 8.
Procedimientos de emergencia: tiene	Avise a las autoridades y al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) si el producto entró en un curso de agua o alcantarilla. Notifique a las agencias locales de salud y control de la contaminación, si corresponde.
Precauciones ambientales: gasolina	Evite la liberación al medio ambiente. Evite la penetración del subsuelo. Etanol en fase se separa en contacto con el agua. Monitoree aguas abajo para detectar etanol disuelto u otros indicadores apropiados.
Métodos y materiales de contención:	Contener líquido con arena o tierra. Evite que el material derramado ingrese a los desagües pluviales, alcantarillas y vías fluviales abiertas.
Métodos y materiales para la limpieza:	Utilice materiales absorbentes adecuados, como vermiculita, arena o arcilla, para limpiar los líquidos residuales. Recupere y devuelva el producto gratuito a los contenedores adecuados. Al recuperar líquidos libres, asegúrese de que todo el equipo esté conectado a tierra y conectado. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manejo seguro: conexión adecuadas	NUNCA SIFONE ESTE PRODUCTO POR LA BOCA. Utilice una conexión a tierra y una Prácticas. Líquido inflamable acumulado estáticamente. La conexión y la conexión a tierra pueden ser insuficientes para eliminar el peligro de la electricidad estática. No lo exponga al calor, llamas abiertas, oxidantes fuertes u otras fuentes de ignición. Los vapores pueden viajar a lo largo del suelo o ser movidos por la ventilación. El retroceso de la llama puede ocurrir a lo largo de las estelas de vapor. Prohibido fumar. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite respirar vapores, gases o vapores. Úselo solo con ventilación adecuada. Evite el contacto repetido y prolongado con la piel. Utilice las medidas de protección personal recomendadas en la Sección 8. Practique una buena higiene personal, incluyendo la retirada de la ropa sucia y el lavado inmediato con agua y jabón. No corte, perforo, esmerile ni suelde en recipientes vacíos, ya que pueden quedar residuos explosivos. Consulte los requisitos estatales y locales correspondientes
---	--

Los hidrocarburos son básicamente no conductores de electricidad y pueden cargarse electrostáticamente durante la mezcla, el filtrado, el bombeo a altas velocidades de flujo o las operaciones de carga y transferencia. Si esta carga alcanza un nivel suficientemente alto, se pueden formar chispas que pueden encender los vapores de líquidos inflamables. La liberación repentina de vapores o neblinas químicas orgánicas calientes de los equipos de proceso que operan a temperatura y presión elevadas, o la entrada repentina de aire en el equipo de vacío pueden resultar en la ignición de vapores o neblinas sin la presencia de fuentes de ignición obvias. Las boquillas de las boquillas deben mantenerse en contacto con el

recipientes o tanque durante toda la operación de llenado.

Los contenedores portátiles nunca deben llenarse mientras se está dentro o sobre un vehículo motorizado o una embarcación marina. Los contenedores deben colocarse en el suelo. La descarga eléctrica estática puede encender los vapores de combustible al llenar contenedores no conectados a tierra o vehículos en remolques. La boquilla de la boquilla debe mantenerse en contacto con el recipiente antes y durante toda la operación de llenado. Utilice únicamente recipientes aprobados.

Puede producirse una acumulación de electricidad estática al volver a entrar en un vehículo durante el repostaje, especialmente en condiciones de clima frío o seco. La carga se genera por la acción de telas diferentes (es decir, ropa y tapicería) que se frotan entre sí cuando una persona entra o sale del vehículo. Un incendio repentino puede resultar de esta descarga si hay suficientes vapores inflamables presentes. Por lo tanto, no regrese a su vehículo mientras reposta.

Los teléfonos celulares y otros dispositivos electrónicos pueden tener el potencial de emitir cargas eléctricas (chispas). Las chispas en atmósferas potencialmente explosivas (incluidas las áreas de abastecimiento de combustible, como las estaciones de servicio) podrían causar una explosión si hay suficientes vapores inflamables presentes. Por lo tanto, apague los teléfonos celulares y otros dispositivos electrónicos cuando trabaje en atmósferas potencialmente explosivas o mantenga los dispositivos dentro de su vehículo durante el reabastecimiento de combustible.

La inyección a alta presión de cualquier material a través de la piel es una emergencia médica grave, aunque la pequeña herida de entrada en el lugar de la inyección no parezca grave inicialmente. Estas lesiones por inyección pueden ocurrir por equipos de alta presión, como aerosoles de pintura, grasa o pistolas, inyectores de combustible o fugas en mangueras o líneas hidráulicas, y todas deben considerarse graves. Las lesiones por inyección de alta presión pueden ser EMERGENCIAS QUIRÚRGICAS GRAVES (Ver Sección 4 de Primeros Auxilios).

Condiciones de almacenamiento:

Almacene en recipientes debidamente cerrados que estén debidamente etiquetados y en un

lugar fresco,

Área bien ventilada. No lo almacene cerca de una llama abierta, calor u otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

Fuertes agentes oxidantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre	ACGIH TLV	ESCOLES DE OSHA:	OSHA - PEL vacantes	NIOSH IDLH
Gasolina 86290-81-5	300 ppm TWA 500 ppm STEL	-	300 ppm TWA 900 mg/m3 TWA 500 ppm STEL 1500 mg/m3 STEL	-
Heptano (isómeros mixtos) 142-82- 5	400 ppm TWA 500 ppm STEL	TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m3	400 ppm TWA 1600 mg/m3 TWA 500 ppm STEL 2000 mg/m3 STEL	750 ppm
Butano (isómeros mixtos) 106-97- 8	1000 ppm STEL	-	800 ppm TWA 1900 mg/m3 TWA	-
Pentano (isómeros mixtos) 78-78-4	1000 ppm TWA	-	-	-
Isómeros de hexano (distintos del n-hexano) 107-83-5	500 ppm TWA 1000 ppm STEL	-	500 ppm TWA 1800 mg/m3 TWA 1000 ppm STEL 3600 mg/m3 STEL	-
Tolueno 108-88-3	20 ppm TWA	TWA: 200 ppm Techo: 300 ppm	100 ppm TWA 375 mg/m3 TWA 150 ppm STEL 560 mg/m3 STEL	500 ppm

Xileno (isómeros mixtos) 1330-20-7	100 ppm TWA 150 ppm STEL	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m3	100 ppm TWA 435 mg/m3 TWA 150 ppm STEL 655 mg/m3 STEL	900 ppm
Benceno 71-43-2	0,5 ppm de TWA 2.5 ppm STEL	TWA: 10 ppm (se aplica a segmentos de la industria exentos	Techo de 25 ppm 1 ppm de TWA	500 ppm

	Piel: posible contribución significativa a la exposición general por vía cutánea	de la norma de benceno) TWA: 1 ppm STEL: 5 ppm (véase 29 CFR 1910.1028)	5 ppm STEL	
n-hexano 110-54-3	50 ppm TWA Piel: posible contribución significativa a la exposición general por vía cutánea	TWA: 500 ppm TWA: 1800 mg/m3	50 ppm TWA 180 mg/m3 TWA	1100 ppm
Cmeno 98-82-8	50 ppm TWA	TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m3 Piel	50 ppm TWA El límite de TWA de 245 mg/m3 se aplica a la piel	900 ppm
1,2,4 trimetilbenceno 95-63-6	25 ppm TWA	-	25 ppm TWA 125 mg/m3 TWA	-
Etilbenceno 100-41-4	20 ppm TWA	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m3	100 ppm TWA 435 mg/m3 TWA 125 ppm STEL 545 mg/m3 STEL	800 ppm
Ciclohexano 110-82-7	100 ppm TWA	TWA: 300 ppm TWA: 1050 mg/m3	300 ppm TWA 1050 mg/m3 TWA	1300 ppm
Octano: 111-65-9	300 ppm TWA	TWA: 500 ppm TWA: 2350 mg/m3	300 ppm TWA 1450 mg/m3 TWA 375 ppm STEL 1800 mg/m3 STEL	1000 ppm
1,2,3-trimetilbenceno 526-73-8	25 ppm TWA	-	25 ppm TWA 125 mg/m3 TWA	-
Naftaleno 91-20-3	10 ppm de TWA Piel: posible contribución significativa a la exposición general por vía cutánea	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m3	10 ppm de TWA 50 mg/m3 TWA 15 ppm STEL 75 mg/m3 STEL	250 ppm

Notas: El fabricante ha optado voluntariamente por proporcionar límites de exposición contenidos en la norma de contaminantes del aire de OSHA de 1989 en sus SDS, a pesar de que algunos de esos límites de exposición se anularon en 1992.

Medidas de ingeniería: Escape local o general requerido en un área cerrada o cuando no hay Ventilación. Utilice equipos de ventilación mecánica que sean a prueba de explosiones.

Equipo de protección personal

Protección ocular: Use gafas protectoras o protector facial si existe la posibilidad de salpicaduras.

Protección de la piel y el cuerpo: Use guantes de caucho de nitrilo, Viton® o PVA para la exposición repetida o prolongada de la piel. Guante

La idoneidad se basa en las condiciones y el uso del lugar de trabajo. Póngase en contacto con el fabricante de guantes para obtener asesoramiento específico sobre la selección de guantes y los tiempos de avance.

Protección respiratoria: Use un cartucho químico de vapor orgánico aprobado por NIOSH o respiradores con suministro de aire cuando

Existe la posibilidad de que las exposiciones en el aire excedan los límites de exposición permisibles o si se generan vapores excesivos. Observe los criterios de los factores de protección asignados (APF, por sus siglas en inglés) de los respiradores citados en la norma federal OSHA 29 CFR 1910.134. Se deben utilizar aparatos de respiración autónomos para combatir incendios.

Medidas de higiene: Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con piel, ojos y ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas

NÚMERO DE _____ Nombre del producto: Marathon Petroleum Gasolina -

básicas Estado físico	Líquido
Apariencia	Líquido amarillo claro
Color	Amarillo

Olor Hidrocarburo
Umbral de olor No se dispone de datos.

<u>Propiedad</u>	<u>Valores (método)</u>
Punto de fusión / Punto de congelación	No se dispone de datos.
Punto de ebullición inicial / Rango de ebullición	24-210 °C / 75-410 °F (ASTM D86)
Punto de inflamabilidad	-43 °C / -45 °F
Tasa de evaporación	No se dispone de datos.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límite de inflamabilidad en el aire (%):	
Límite superior de inflamabilidad:	7.6
Límite inferior de inflamabilidad:	1.4
Límites de explosión:	No se dispone de datos.
Presión de vapor	5.5-15 psi (ASTM D4814)
Densidad de vapor	3-4
Gravedad Específica / Densidad Relativa	0.70-0.76
Solubilidad en agua	No se dispone de datos.
Solubilidad en otros disolventes	No se dispone de datos.
Coefficiente de partición	2.13-4.5
Temperatura de descomposición	No se dispone de datos.
pH:	No aplicable
Temperatura de autoignición	280 °C / 536 °F
Viscosidad cinemática	No se dispone de datos.
Viscosidad dinámica	No se dispone de datos.
Propiedades explosivas	No se dispone de datos.
Contenido de COV (%)	100%
Densidad	No se dispone de datos.
Densidad aparente	No aplicable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<u>Reactividad</u>	El producto no es reactivo en condiciones normales.
<u>Estabilidad química</u>	El material es estable a 70 °F (21 °C), 760 mmHg de presión.
<u>Posibilidad de reacciones peligrosas</u>	Ninguno en régimen de tramitación normal.
<u>Polimerización peligrosa</u>	No ocurrirá.
<u>Condiciones a evitar</u>	Calor excesivo, fuentes de ignición, llama abierta.
<u>Materiales incompatibles</u>	Fuertes agentes oxidantes.
<u>Productos de descomposición peligrosos</u>	Ninguno conocido en condiciones normales de uso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Posibles efectos adversos a corto plazo de las sobreexposiciones

Inhalación	Puede causar irritación de las vías respiratorias. Puede causar somnolencia o mareos. Respirar altas concentraciones de este material en un espacio confinado o por abuso intencional puede causar latidos cardíacos irregulares que pueden causar la muerte.
Contacto visual	La exposición al vapor o al contacto con líquidos puede causar irritación ocular leve, como lagrimeo, escozor y enrojecimiento.
Contacto con la piel	Irritante para la piel. Los efectos pueden agravarse con el contacto repetido o prolongado. Puede ser absorbido a través de la piel en cantidades dañinas.
Ingestión irritación de la boca,	Puede ser mortal si se ingiere o vomita y entra en las vías respiratorias. Puede causar

garganta y tracto gastrointestinal.

Datos toxicológicos agudos

Nombre	Oral LD50	Dérmico LD50	Inhalación LC50
Gasolina 86290-81-5	14000 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	> 5,2 mg/L (rata) 4 h
Heptano (isómeros mixtos) 142-82- 5	-	3000 mg/kg (Conejo)	103 g/m3 (Rata) 4 h
Butano (isómeros mixtos) 106-97- 8	-	-	658 mg/L (Rata) 4 h
Pentano (isómeros mixtos) 78-78-4	-	-	450 mg/L (Ratón) 2 h
Isómeros de hexano (distintos del n-hexano) 107-83-5	> 5000 mg/kg (Rata)	-	-
Tolueno 108-88-3	> 2000 mg/kg (Rata)	8390 mg/kg (Conejo)	12,5 mg/L (Rata) 4 h
Xileno (isómeros mixtos) 1330- 20-7	> 2000 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	> 5,04 mg/L (rata) 4 h
Benceno 71-43-2	> 2000 mg/kg (Rata)	> 5000 mg/kg (Conejo)	> 20 mg/l (Rata) 4 h
n-hexano 110-54-3	15000 mg/kg (Rata)	3000 mg/kg (Conejo)	48000 ppm (Rata) 4 h
Cmeno 98-82-8	> 2000 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	> 20 mg/L (rata) 6 h
1,2,4 trimetilbenceno 95-63-6	3280 mg/kg (Rata)	> 3160 mg/kg (Conejo)	18.000 mg/m3 (Rata) 4 h
Etilbenceno 100-41-4	> 2000 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	17,2 mg/L (rata) 4 h
Ciclohexano 110-82-7	> 5000 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	13,9 mg/L (rata) 4 h
Octano: 111-65-9	-	-	118 g/m3 (Rata) 4 h
1,2,3-trimetilbenceno 526-73-8	-	-	-
Naftaleno 91-20-3	490 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	> 340 mg/m3 (Rata) 1 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

NAFTAS: En un estudio epidemiológico a gran escala realizado con más de 15,000 empleados de varias refinerías de petróleo y entre los residentes ubicados cerca de estas refinerías, no se observó un aumento en el riesgo de cáncer de riñón en relación con la exposición a la gasolina (un material similar). En un estudio similar, no se observó un aumento en el riesgo de cáncer de riñón entre los trabajadores de las refinerías de petróleo, pero hubo una ligera tendencia en la incidencia de cánceres de riñón entre los empleados de las estaciones de servicio, especialmente después de un período de latencia de 30 años. Se han reportado casos de alteración del estado mental, somnolencia, neuropatía motora periférica, daño cerebral irreversible (la llamada encefalopatía del inhalador de gasolina), delirio, convulsiones y muerte súbita por la sobreexposición repetida a algunos solventes de hidrocarburos, naftas y gasolina.

ISOPARAFINAS: Los estudios en animales de laboratorio han demostrado que la exposición a largo plazo a materiales similares (isoparafinas) puede causar daño renal y cáncer de riñón en ratas de laboratorio macho. Sin embargo, la investigación en profundidad indica que estos hallazgos son exclusivos de la rata macho y que estos efectos no son relevantes para los humanos.

C9 HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: Se realizó un estudio de inhalación del desarrollo en ratones de laboratorio. Se observó un aumento de las pérdidas de implantación, una reducción del peso fetal, un retraso en la osificación y una mayor incidencia de paladar hendido en el nivel de exposición más alto (1.500 ppm). Este nivel de exposición fue extremadamente tóxico para las hembras preñadas (44% de mortalidad). También se

observó una reducción del peso corporal del feto a 500 ppm. Un
Se realizó un estudio de reproducción multigeneracional por inhalación en ratas de
laboratorio. Se observaron reducciones en el peso de las crías, el aumento de peso de
las crías, el tamaño de la camada y la supervivencia de las crías en

1.500 ppm, un nivel de exposición en el que se observó una toxicidad materna significativa. También se observó una reducción en el aumento de peso de las crías a 500 ppm.

BUTANOS: Los estudios en animales de laboratorio indican que la exposición a niveles extremadamente altos de butanos (1-10 o más % vol. en el aire) puede causar arritmias cardíacas (latidos cardíacos irregulares) que pueden ser graves o mortales.

PENTANOS: Los estudios de los isómeros de pentano en animales de laboratorio indican que la exposición a niveles extremadamente altos (aproximadamente 10 vol.%) puede inducir arritmias cardíacas (latidos cardíacos irregulares) que pueden ser graves o mortales.

TOLUENE: Los estudios de caso de personas que abusan del tolueno sugieren incidencias aisladas de efectos adversos en el feto, incluidos defectos congénitos. El abuso de tolueno en altas concentraciones (por ejemplo, inhalación de pegamento y abuso de solventes) se ha asociado con efectos adversos en el hígado, el riñón y el sistema nervioso, y puede causar depresión del SNC, arritmias cardíacas y la muerte. Los estudios de los trabajadores indican que la exposición a largo plazo puede estar relacionada con el deterioro de la visión del color y la audición. Algunos estudios de trabajadores sugieren que la exposición a largo plazo puede estar relacionada con cambios neuroconductuales y cognitivos. Algunos de estos efectos se han observado en animales de laboratorio después de una exposición repetida a altos niveles de tolueno. Varios estudios de trabajadores sugieren que la exposición a largo plazo puede estar relacionada con pequeños aumentos en los abortos espontáneos y cambios en algunas hormonas gonadotrópicas. Sin embargo, el peso de la evidencia no indica que el tolueno sea un peligro reproductivo para los seres humanos. Los estudios en animales de laboratorio indican algunos cambios en los órganos reproductivos después de altos niveles de exposición, pero no se observaron efectos significativos sobre el rendimiento del apareamiento o la reproducción. Los estudios de casos de personas que abusan del tolueno sugieren incidencias aisladas de efectos adversos en el feto, incluidos defectos congénitos. Los hallazgos en animales de laboratorio han sido mayoritariamente negativos. Los hallazgos positivos incluyen pequeños aumentos en las malformaciones esqueléticas y viscerales menores y retrasos en el desarrollo después de niveles muy altos de exposición materna. Los estudios de los trabajadores indican que la exposición a largo plazo puede estar relacionada con efectos en el hígado, los riñones y la sangre, pero estos parecen limitarse a cambios en las enzimas séricas y a una disminución de los recuentos de leucocitos. Se observaron efectos adversos en el hígado, el riñón, el timo y el sistema nervioso en estudios con animales tras niveles muy altos de exposición. La relevancia de estos hallazgos para los humanos no está clara en este momento.

XILENOS, TODOS LOS ISÓMEROS: La sobreexposición al xileno puede causar irritación del tracto respiratorio superior, dolor de cabeza, cianosis, cambios en el suero sanguíneo, daño al sistema nervioso y narcosis. Los efectos pueden aumentar con el uso de bebidas alcohólicas. Se reportaron evidencias de insuficiencia hepática y renal en trabajadores que se recuperaban de una sobreexposición macroscópica. Efectos de la exposición prolongada o repetida: Se informó de un deterioro de la función neurológica en trabajadores expuestos a disolventes, incluido el xileno. Los estudios en animales de laboratorio han mostrado evidencia de deterioro de la audición después de altos niveles de exposición. Los estudios en animales de laboratorio sugieren algunos cambios en los órganos reproductivos después de altos niveles de exposición, pero no se observaron efectos significativos sobre la reproducción. Los estudios en animales de laboratorio indican malformaciones esqueléticas y viscerales, retrasos en el desarrollo y aumento de las reabsorciones fetales después de niveles extremadamente altos de exposición materna con evidencia de toxicidad materna.

La relevancia de estas observaciones para los humanos no está clara en este momento. Se observaron efectos adversos en el hígado, el riñón y la médula ósea (cambios en los parámetros de las células sanguíneas) en animales de laboratorio después de altos niveles de exposición. La relevancia de estas observaciones para los humanos no está clara en este momento.

BENCENO: Los estudios de trabajadores expuestos al benceno muestran pruebas claras de que la sobreexposición puede causar cáncer y otras enfermedades de los órganos formadores de sangre, como la leucemia mielógena aguda (LMA) y la anemia aplásica (AA), una enfermedad a menudo mortal. Algunos estudios sugieren que la

sobreexposición al benceno también puede estar asociada con el síndrome mielodisplásico (SMD). Los resultados de un estudio de casos y controles de trabajadores expuestos al benceno durante el Simposio de Benceno de 2009 en Munich incluyeron un aumento de las leucemias mieloides agudas y las neoplasias linfoides no Hodgkin (NHLN) del subtipo linfoma folicular (FL) en algunas categorías ocupacionales. Algunos estudios de trabajadores expuestos al benceno han mostrado una asociación con mayores tasas de aberraciones cromosómicas en los linfocitos circulantes. Un estudio de mujeres trabajadoras expuestas al benceno sugirió una asociación débil con la menstruación irregular. Sin embargo, otros estudios de

Los trabajadores expuestos al benceno no han demostrado pruebas claras de un efecto sobre la fertilidad o los resultados reproductivos en los seres humanos. El benceno puede atravesar la placenta y afectar al feto en desarrollo. Se han reportado casos de AA en la descendencia de personas severamente sobreexpuestas al benceno. Los estudios en animales de laboratorio indican que la exposición prolongada y repetida a altos niveles de vapor de benceno puede causar supresión de la médula ósea y cáncer en múltiples sistemas de órganos. Los estudios en animales de laboratorio muestran pruebas de efectos adversos en los órganos reproductores masculinos tras altos niveles de exposición, pero no se han observado efectos significativos en la reproducción. Se ha notificado embriotoxicidad en estudios con animales de laboratorio, pero los efectos se limitaron a la reducción del peso fetal y a pequeñas variaciones esqueléticas. El benceno ha sido clasificado como un carcinógeno humano comprobado por OSHA y un material del Grupo 1 (Carcinógeno para los Humanos) por la IARC. La clasificación actual propuesta por la IARC para el benceno se resume de la siguiente manera: evidencia suficiente para la leucemia mieloide aguda; evidencia limitada para la leucemia linfática aguda, la leucemia linfática crónica, el linfoma no Hodgkin y el mieloma múltiple.

N-HEXANO: La exposición prolongada o repetida al n-hexano puede causar daño a los nervios periféricos. Los síntomas iniciales son entumecimiento de los dedos de las manos y de los pies. Además, la debilidad motora puede ocurrir en los dedos, pero también puede afectar a los músculos de los brazos, muslos y antebrazos. La aparición de estos síntomas puede retrasarse durante varios meses a un año después del comienzo de la exposición. Se observó atrofia testicular y pérdida parcial o total de la línea celular germinal en estudios subcrónicos de inhalación de dosis altas en roedores de laboratorio. Estos efectos parecían irreversibles. Los estudios de reproducción en roedores han mostrado evidencia de reducción del peso fetal, pero no de malformaciones francas.

CUMENE: La sobreexposición al cumeno puede causar irritación del tracto respiratorio superior y depresión del SNC. Los estudios en animales de laboratorio indican evidencia de hiperplasia del tracto respiratorio y efectos adversos en el hígado, los riñones y las glándulas suprarrenales después de una exposición a altos niveles. La relevancia de estos hallazgos para los humanos no está clara en este momento. Los resultados de los estudios de laboratorio de inhalación de roedores a lo largo de toda la vida fueron los siguientes: En ratas F344/N: una mayor incidencia de carcinomas y adenomas renales, adenomas epiteliales respiratorios y adenomas de células intersticiales de los testículos. En ratones B6C3F1: una mayor incidencia de carcinomas y adenomas de bronquios y pulmón, neoplasias hepáticas, hemangiosarcomas de bazo y adenomas de tiroides.

1,2,4-TRIMETILBENCENO: La siguiente información se refiere a una mezcla de hidrocarburos aromáticos C9, más del 40% de los cuales estaba compuesto por 1,2,4-trimetilbenceno. Se llevó a cabo un estudio de desarrollo inhalatorio en ratones de laboratorio. Se observó un aumento de las pérdidas de implantación, una reducción del peso fetal, un retraso en la osificación y una mayor incidencia de paladar hendido en el nivel de exposición más alto (1.500 ppm). Este nivel de exposición fue extremadamente tóxico para las hembras preñadas (44% de mortalidad). También se observó una reducción del peso corporal del feto a 500 ppm. Se llevó a cabo un estudio de reproducción multigeneracional por inhalación en ratas de laboratorio. Se observaron reducciones en el peso de las crías, el aumento de peso de las crías, el tamaño de la camada y la supervivencia de las crías a 1.500 ppm, un nivel de exposición en el que se observó una toxicidad materna significativa. También se observó una reducción en el aumento de peso de las crías a 500 ppm. Se han reportado embriotoxicidades en estudios con animales de laboratorio. Los efectos adversos incluyeron un aumento de las pérdidas de implantación, una reducción del peso fetal, un retraso en la osificación y una mayor incidencia de paladar hendido

ETILBENCENO: Los hallazgos de un estudio de inhalación de 2 años en roedores realizado por NTP fueron los siguientes: Los efectos se observaron solo en el nivel de exposición más alto (750 ppm). A este nivel, la incidencia de tumores renales fue elevada en ratas macho (carcinomas tubulares) y ratas hembras (adenomas tubulares). La incidencia de tumores también fue elevada en ratones machos (carcinomas alveolares y bronquiolares) y hembras (carcinomas hepatocelulares). La IARC ha clasificado el etilbenceno como "posiblemente cancerígeno para los seres humanos" (Grupo 2B). Los estudios en animales de laboratorio indican algunas evidencias de muertes posteriores a

la implantación después de altos niveles de exposición materna. La relevancia de estos hallazgos para los humanos no está clara en este momento. Los estudios en animales de laboratorio indican evidencia limitada de malformaciones renales, reabsorciones y retrasos en el desarrollo después de altos niveles de exposición materna con evidencia de toxicidad materna. La relevancia de estos hallazgos para los humanos no está clara en este momento.

Los estudios en animales de laboratorio han demostrado evidencia de ototoxicidad (pérdida de audición) después de niveles de exposición tan bajos como 300 ppm durante 5 días.

Estudios en animales de laboratorio

indican alguna evidencia de efectos adversos en el hígado, el riñón, la tiroides y la glándula pituitaria.

Naftaleno: Se han reportado casos de ictericia grave, neurotoxicidad (kernicterus) y muertes en niños pequeños y lactantes como resultado de la anemia hemolítica por sobreexposición a la naftalina. Las personas con deficiencia de glucosa 6-fosfato deshidrogenasa (G6PD) son más propensas a los efectos hemolíticos de la naftalina. Se han reportado efectos adversos en el riñón en personas sobreexpuestas a la naftalina, pero se cree que estos efectos son una consecuencia de la anemia hemolítica y no un efecto directo. Se ha observado anemia hemolítica en animales de laboratorio expuestos a naftaleno. Los roedores de laboratorio expuestos al vapor de naftalina durante 2 años (estudios de por vida) desarrollaron tumores neoplásicos y no neoplásicos y lesiones inflamatorias del tracto nasal y respiratorio. Se han observado cataratas y otros efectos adversos en los ojos en animales de laboratorio expuestos a altos niveles de naftalina. Los resultados de un gran número de ensayos de mutaciones de células bacterianas y de mamíferos han sido negativos. Algunos estudios han demostrado efectos cromosómicos (niveles elevados de intercambio de cromátidas hermanas o aberraciones cromosómicas) in vitro.

La naftalina ha sido clasificada como posiblemente cancerígena para los seres humanos (2B) por la IARC, basándose en los hallazgos de estudios en animales de laboratorio.

MONÓXIDO DE CARBONO: es un asfixiante químico sin propiedades de advertencia (como el olor). A 400-500 ppm durante 1 hora puede producirse cefalea y disnea. Si se aumenta la actividad, los síntomas de la sobreexposición pueden incluir náuseas, irritabilidad, aumento de la respiración, tinnitus, sudoración, dolor en el pecho, confusión, deterioro del juicio, mareos, debilidad, somnolencia, ataxia, latidos cardíacos irregulares, cianosis y palidez. Los niveles superiores a 1000 ppm pueden provocar colapso, pérdida de conciencia, insuficiencia respiratoria y la muerte. Concentraciones extremadamente altas (12.800 ppm) pueden causar pérdida inmediata del conocimiento y la muerte en 1-3 minutos. La anoxia repetida puede provocar daños en el sistema nervioso central y neuropatía periférica, con pérdida de sensibilidad en los dedos, amnesia, deterioro mental y posible insuficiencia cardíaca congestiva. También puede producirse daño en el feto, el pulmón, el hígado, el riñón, el bazo, el sistema cardiovascular y otros órganos.

GASOLINA SIN PLOMO TOTALMENTE VAPORIZADA: La exposición a lo largo de toda la vida a la gasolina sin plomo totalmente vaporizada produjo una mayor incidencia de tumores hepáticos en ratones hembra expuestos a la concentración de exposición más alta (2056 ppm) y tumores renales mediados por globulina urinaria α -2 en ratas macho. No se observaron tumores relacionados con la exposición en ratones machos o ratas hembra. Los tumores renales específicos de ratas machos no se consideran relevantes para la salud humana.

Los ratones que recibieron la aplicación cutánea repetida de varias naftas de petróleo a lo largo de su vida mostraron un aumento en la incidencia de tumores cutáneos dependiente de la irritación. Estudios adicionales sugieren que estos tumores ocurren a través de un mecanismo que puede no ser relevante para la salud humana.

Los datos epidemiológicos de más de 18.000 trabajadores de comercialización y distribución de petróleo no mostraron un aumento en el riesgo de leucemia, mieloma múltiple o cáncer de riñón como resultado de la exposición a la gasolina. La gasolina sin plomo ha sido identificada como posiblemente cancerígena para los seres humanos (2B) por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC).

GASES DE ESCAPE DE MOTORES DE COMBUSTIÓN: Los estudios de inhalación crónica de los gases de escape de motores de gasolina en ratones, ratas y hámsters no produjeron ningún efecto cancerígeno. Los condensados/extratos de los gases de escape de los motores de gasolina produjeron un aumento de los tumores en comparación con los controles cuando se realizaron pruebas mediante pintura cutánea, inyección subcutánea, instilación intratraqueal o implantación en los pulmones. Los gases de escape de la gasolina han sido clasificados como posiblemente cancerígenos para los seres humanos (2B) por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC).

Efectos adversos relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Signos y síntomas

Irritante para la piel y las mucosas. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, picazón y inflamación. Puede causar náuseas, vómitos, diarrea y signos de depresión del sistema

nervioso: dolor de cabeza, somnolencia, mareos, pérdida de coordinación, desorientación y fatiga. Peligro de aspiración. Puede causar tos, dolores en el pecho, dificultad para respirar, edema pulmonar y/o neumonitis química. La exposición prolongada o repetida puede causar daño a los órganos. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar sequedad, enrojecimiento, picazón y agrietamiento.

Sensibilización

No se espera que sea un sensibilizador cutáneo o respiratorio.

Efectos mutagénicos Puede causar defectos genéticos.

Carcinogenicidad Puede causar cáncer.

Las designaciones de cáncer se enumeran en la siguiente tabla

Nombre	ACGIH (Clase)	CIIC (Clase)	NTP	OSHA
Gasolina 86290-81-5	Carcinógeno animal confirmado (A3)	Posible carcinógeno humano (2B)	No listado	No listado
Heptano (isómeros mixtos) 142-82- 5	No listado	No listado	No listado	No listado
Butano (isómeros mixtos) 106-97- 8	No listado	No listado	No listado	No listado
Pentano (isómeros mixtos) 78-78-4	No listado	No listado	No listado	No listado
Isómeros de hexano (distintos del n-hexano) 107-83-5	No listado	No listado	No listado	No listado
Tolueno 108-88-3	No clasificable (A4)	No clasificable (3)	No listado	No listado
Xileno (isómeros mixtos) 1330- 20-7	No clasificable (A4)	No clasificable (3)	No listado	No listado
Benceno 71-43-2	Carcinógeno humano confirmado (A1)	Cancerígeno para el ser humano (1)	Se sabe que es cancerígeno humano	Carcinógeno conocido
n-hexano 110-54-3	No listado	No listado	No listado	No listado
Cmeno 98-82-8	No listado	Posible carcinógeno humano (2B)	Se prevé razonablemente que es un carcinógeno humano	No listado
1,2,4 trimetilbenceno 95-63-6	No listado	No listado	No listado	No listado
Etilbenceno 100-41-4	Carcinógeno animal confirmado (A3)	Posible carcinógeno humano (2B)	No listado	No listado
Ciclohexano 110-82-7	No listado	No listado	No listado	No listado
Octano: 111-65-9	No listado	No listado	No listado	No listado
1,2,3-trimetilbenceno 526-73-8	No listado	No listado	No listado	No listado
Naftaleno 91-20-3	Carcinógeno animal confirmado (A3)	Posible carcinógeno humano (2B)	Se prevé razonablemente que es un carcinógeno humano	No listado

Toxicidad reproductiva Se sospecha que daña la fertilidad o al feto.

**Toxicidad específica en
órganos diana (STOT):
exposición única** Sistema respiratorio. Sistema nervioso

**Toxicidad específica en
órganos diana (STOT):
exposición repetida** central. Sangre. Órganos formadores de
sangre. Sistema inmune.

Peligro de aspiración Puede ser mortal si se ingiere o vomita y entra en las vías respiratorias.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad
NÚMERO DE

Este producto debe considerarse tóxico para los organismos acuáticos, con el potencial
Nombre del producto: Marathon Petroleum Gasolina -

**0127MAR019 Marathon Petroleum Gasolina -
Todos los Grados**

de causar efectos adversos duraderos en el medio acuático.

Fecha de revisión

Nombre	Algas/plantas acuáticas	Pescado	Toxicidad para microorganismos	Crustacea
Gasolina 86290-81-5	EC50 de 72 horas = 56 mg/l de algas	96 horas LC50 = 11 mg/l Trucha arco iris (estática)	-	CL50 de 48 horas = 7,6 mg/l Daphnia magna
Heptano (isómeros mixtos) 142-82- 5	-	CL50 de 96 horas = 375 mg/L Tilapia	-	-
Butano (isómeros mixtos)	-	-	-	-

106-97-8				
Pentano (isómeros mixtos) 78-78-4	-	CL50 de 96 horas = 3,1 mg/L Trucha arco iris	-	EC50 de 48 horas = >1 - <10 mg/L Daphnia magna
Isómeros de hexano (distintos del n-hexano) 107-83-5	-	-	-	-
Tolueno 108-88-3	EC50 de 72 horas = 12,5 mg/l de algas	96 horas LC50 <= 10 mg/l Trucha arco iris	-	EC50 de 48 horas = 5,46-9,83 mg/l Daphnia magna EC50 de 48 horas = 11,5 mg/l Daphnia magna (estática)
Xileno (isómeros mixtos) 1330-20-7	EC50 de 72 horas = 11 mg/l de algas	96 horas CL50 = 8 mg/l Trucha arco iris	-	CL50 de 48 horas = 3,82 mg/l Daphnia magna
Benceno 71-43-2	EC50 de 72 horas = 29 mg/l de algas	CL50 de 96 horas = 5,3 mg/l Trucha arco iris (de flujo)	-	EC50 de 48 horas = 8,76-15,6 mg/l Daphnia magna (Estática)
n-hexano 110-54-3	-	CL50 de 96 horas = 2,5 mg/l de pececillo Fathead	-	-
Cmno 98-82-8	EC50 de 72 horas = 2,6 mg/l de algas	CL50 de 96 horas = 6,04-6,61 mg/l Pecelillo cabeza gorda (Flow-through) CL50 de 96 horas = 2,7 mg/l Trucha arco iris (semiestática)	-	EC50 de 48 horas = 7,9-14,1 mg/l Daphnia magna (estática)
1,2,4 trimetilbenceno 95-63-6	-	CL50 de 96 horas = 7,19-8,28 mg/l Pescarillo cabeza gorda (flujo continuo)	-	EC50 de 48 horas = 6,14 mg/L Daphnia magna
Etilbenceno 100-41-4	EC50 de 72 horas = 1,7-7,6 mg/l Algas	CL50 de 96 horas = 4 mg/L Trucha arco iris	-	EC50 de 48 horas = 1-4 mg/L Daphnia magna
Ciclohexano 110-82-7	EC50 de 72 horas = 500 mg/l de algas	CL50 de 96 horas = 3,96-5,18 mg/l Pescardo cabeza gorda	-	EC50 de 48 horas = 1,7-3,5 mg/L Camarones a la bahía
Octano: 111-65-9	-	-	-	CL50 de 48 horas = 0,38 mg/l Daphnia magna
1,2,3-trimetilbenceno 526-73-8	-	CL50 de 96 horas = 7,72 mg/l Fathead Minnow (flujo continuo)	-	-
Naftaleno 91-20-3	-	CL50 de 96 horas = 0,91-2,82 mg/l Trucha arco iris (estática) CL50 de 96 horas = 1,99 mg/l Pecelillo cabeza gorda (estática)	-	CL50 de 48 horas = 1,6 mg/l de Daphnia magna

Persistencia y degradabilidad
puede

Se espera que sea inherentemente biodegradable. La presencia de etanol en este producto impiden la biodegradación del benceno, el tolueno, el etilbenceno y el xileno en las aguas subterráneas, lo que da lugar a penachos alargados de estos componentes.

Bioacumulación

Tiene el potencial de bioacumularse.

Movilidad en el suelo

Puede dividirse en aire, suelo y agua.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Descripción de los residuos

Este material puede ser un residuo líquido inflamable.

Manejo seguro de desechos

Manejar de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales aplicables. Utilice las medidas de protección personal que se requieran. Utilice prácticas adecuadas de conexión a tierra y conexión. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. No lo exponga al calor, llamas abiertas, oxidantes fuertes u otras fuentes de ignición. Prohibido fumar.

Eliminación de Desechos / Métodos de Eliminación

El usuario es responsable de determinar si algún material desechado es un residuo peligroso (40 CFR 262.11). Deséchelo de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

Métodos de eliminación de envases contaminados

Los recipientes vacíos deben vaciarse por completo y luego desecharse o reciclarse, si es posible. No corte, perforo, esmerile ni suelde en recipientes vacíos, ya que puede haber residuos explosivos. Deséchelo de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (49 CFR 172.101):

Nombre propio del envío de la ONU: Gasolina
ONU/Nº de identificación: UN 1203
Clase: 3
Grupo de embalaje: II

TDG (Canadá):

Nombre propio del envío de la ONU: Gasolina
ONU/Nº de identificación: UN 1203
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información regulatoria federal de EE. UU.:

Sección 8(b) del inventario de productos químicos de la TSCA de EE. UU.: Este producto y/o sus componentes se enumeran en la TSCA

Inventario de productos químicos.

Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de la EPA (SARA):

Sección 302 de SARA:

Este producto no contiene ningún componente incluido en el programa de la EPA

Extremadamente peligroso

Lista de sustancias (EHS).

Nombre	CERCLA/SARA - Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas y TPQ
Gasolina	NA
Heptano (isómeros mixtos)	NA
Butano (isómeros mixtos)	NA
Pentano (isómeros mixtos)	NA
Isómeros de hexano (distintos del n-hexano)	NA
Tolueno	NA
Xileno (isómeros mixtos)	NA
Benceno	NA
n-hexano	NA
Cumeno	NA
1,2,4 trimetilbenceno	NA
Etilbenceno	NA
Ciclohexano	NA
Octano	NA
1,2,3-trimetilbenceno	NA
Naftalina	NA

Sección 304 de SARA:

Este producto puede contener componentes identificados como EHS o CERCLA Sustancias peligrosas que, en caso de derrame o liberación, pueden estar sujetas a los requisitos de notificación de SARA:

Nombre	Sustancias peligrosas RQs
Gasolina	NA
Heptano (isómeros mixtos)	NA
Butano (isómeros mixtos)	NA
Pentano (isómeros mixtos)	NA
Isómeros de hexano (distintos del n-hexano)	NA
Tolueno	1000 lb RQ final 454 kg RQ final

Xileno (isómeros mixtos)	100
Benceno	10
n-hexano	5000
Cumeno	5000
1,2,4 trimetilbenceno	NA
Etilbenceno	1000
Ciclohexano	1000
Octano	NA
1,2,3-trimetilbenceno	NA
Naftalina	RQ final de 100 lb 45,4 kg RQ final

Sección 311/312 de SARA:

Las siguientes categorías de peligro de la EPA se aplican

a este producto: Peligro agudo para la salud
Peligro crónico para la
salud Peligro de incendio

Sección 313 de Sara:

Este producto puede contener componente(s) que, si superan el nivel de mínimos, umbral, puede estar sujeto a los requisitos de presentación de informes del Título III de SARA, Sección 313, Informes de Emisiones Tóxicas (Formulario R).

Nombre	CERCLA/SARA 313 Informes de emisiones:
Gasolina	Ninguno
Heptano (isómeros mixtos)	Ninguno
Butano (isómeros mixtos)	Ninguno
Pentano (isómeros mixtos)	Ninguno
Isómeros de hexano (distintos del n-hexano)	Ninguno
Tolueno	Concentración de minimis del 1,0 %
Xileno (isómeros mixtos)	Concentración de minimis del 1,0 %
Benceno	Concentración de minimis del 0,1 %
n-hexano	Concentración de minimis del 1,0 %
Cumeno	Concentración de minimis del 1,0 %
1,2,4 trimetilbenceno	Concentración de minimis del 1,0 %
Etilbenceno	Concentración de minimis del 0,1 %
Ciclohexano	Concentración de minimis del 1,0 %
Octano	Ninguno
1,2,3-trimetilbenceno	Ninguno
Naftalina	Concentración de minimis del 0,1 %

Regulaciones estatales y comunitarias sobre el derecho a saber:

Los siguientes componentes de este material se identifican en las listas reglamentarias a continuación:

Gasolina

Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	No listado
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 0957
Derecho a saber de Pensilvania:	Presente
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	No listado
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias	No listado
Peligrosas Especiales:	

Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Carcinógeno; Inflamable - tercer grado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias	SN 0957 TPQ: 10000 lb (Bajo N.J.A.C. 7:1G, las sustancias
Peligrosas para el Medio Ambiente:	peligrosas para el medio ambiente en mezclas como gasolina o aceite de petróleo nuevo y usado pueden informarse bajo

Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	Presente
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte	No listado
597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	
Heptano (isómeros mixtos)	
Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	No listado
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 1339
Derecho a saber de Pensilvania:	Presente
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Nocivo; Inflamable
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias	No listado
Peligrosas Especiales:	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Inflamable - tercer grado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias	No listado
Peligrosas para el Medio Ambiente:	
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	No listado
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte	No listado
597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	
Butano (isómeros mixtos)	
Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	No listado
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 0273
Derecho a saber de Pensilvania:	Presente
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Nocivo; Inflamable
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias	No listado
Peligrosas Especiales:	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Inflamable - cuarto grado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias	SN 0273 TPQ: 500 libras
Peligrosas para el Medio Ambiente:	
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	No listado
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte	No listado
597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	
Pentano (isómeros mixtos)	
Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	No listado
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 1064
Derecho a saber de Pensilvania:	Presente
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	No listado
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado

Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:
 Nueva Jersey - Lista de Sustancias
 Peligrosas para el Medio Ambiente:

Inflamable - cuarto grado
 SN 1064 TPQ: 500 libras

Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:
 Nueva York - Reporte de Emisiones Parte
 597 - Lista de Sustancias Peligrosas:

No listado

No listado

Isómeros de hexano (distintos del n-hexano)

Derecho a saber de Luisiana:	No listado	
Proposición 65 de California:	No listado	
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 1285	
Derecho a saber de Pensilvania:	Presente	
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente	
Lista de sustancias de Florida:	No listado	
Derecho a saber de Rhode Island:	No listado	
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia	
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado	
California - Carcinógenos regulados:	No listado	
Pennsylvania RTK - Sustancias Peligrosas Especiales:	No listado	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Inflamable - tercer grado	
Nueva Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas para el Medio Ambiente:	No listado	
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	No listado	
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	No listado	
Tolueno		
Derecho a saber de Luisiana:	No listado	
Proposición 65 de California:	Toxicidad para el desarrollo, fecha inicial 1/1/91 Toxicidad reproductiva femenina, fecha inicial 8/7/09	
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 1866	
Derecho a saber de Pensilvania:	Peligro ambiental	
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente	
Lista de sustancias de Florida:	No listado	
Derecho a saber de Rhode Island:	Tóxico (piel); Inflamable (piel)	
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	100 lb Umbral de uso anual	
Massachusetts Sustancias extraordinariamente peligrosas:	No listado	
California - Carcinógenos regulados:	No listado	
Pennsylvania RTK - Sustancias Peligrosas Especiales:	No listado	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Inflamable - tercer grado; Teratógeno	
Nueva Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas para el Medio Ambiente:	SN 1866 TPQ: 500 libras	
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	Presente	
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	1000 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/agua)	
Xileno (isómeros mixtos)		
Derecho a saber de Luisiana:	No listado	
Proposición 65 de California:	No listado	
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 2014	
Derecho a saber de Pensilvania:	Peligro ambiental	
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente	
Lista de sustancias de Florida:	No listado	
Derecho a saber de Rhode Island:	Tóxico (piel); Inflamable (piel)	
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Umbral de uso anual de 100 lb	todos los
isómeros de Massachusetts Sustancias Extraordinariamente Peligrosas:	No listado	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado	
Pennsylvania RTK - Sustancias Peligrosas Especiales:	No listado	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Inflamable - tercer grado	
Nueva Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas para el Medio Ambiente:	SN 2014 TPQ: 500 lb	

0127MAR019 Marathon Petroleum Gasolina -

Todos los Grados

597 - Lista de Sustancias Peligrosas:

Benceno

Derecho a saber de Luisiana:

Proposición 65 de California:

Presente

1000 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/agua)

Fecha de revisión

No listado

Carcinógeno, fecha inicial 27/02/87

Toxicidad para el desarrollo, fecha inicial

26/12/97

Derecho a saber de Nueva Jersey:	Toxicidad para la reproducción masculina, fecha inicial 26/12/97
Derecho a saber de Pensilvania:	SN 0197
Derecho a saber de Massachusetts:	Peligro ambiental; Sustancias peligrosas especiales
Lista de sustancias de Florida:	Carcinógeno; Extraordinariamente peligroso
Derecho a saber de Rhode Island:	No listado
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Tóxico (piel); Inflamable (piel); Carcinógeno (piel)
Massachusetts Sustancias extraordinariamente peligrosas:	100 lb Umbral de uso anual
extraordinariamente peligroso - Carcinógenos regulados:	Carcinógeno; California
Pennsylvania RTK - Sustancias	No listado
Peligrosas Especiales:	Presente
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Carcinógeno; Inflamable - tercer grado; Mutágeno
Nueva Jersey - Lista de Sustancias	SN 0197 TPQ: 500 libras
Peligrosas para el Medio Ambiente:	
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	Presente
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte	10 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/agua)
597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	
n-hexano	
Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	No listado
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 1340
Derecho a saber de Pensilvania:	Presente
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Nocivo; Inflamable
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias	No listado
Peligrosas Especiales:	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Inflamable - tercer grado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias	SN 1340 TPQ: 500 libras
Peligrosas para el Medio Ambiente:	
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	Presente
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte	1 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/agua)
597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	
Cumeno	
Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	Carcinógeno, fecha inicial 4/6/10
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 0542
Derecho a saber de Pensilvania:	Peligro ambiental
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Tóxico (piel); Inflamable (piel)
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias	No listado
Peligrosas Especiales:	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Inflamable - tercer grado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias	SN 0542 TPQ: 500 libras
Peligrosas para el Medio Ambiente:	

Derecho a saber de Luisiana:

No listado

Proposición 65 de California:

No listado

Derecho a saber de Nueva Jersey:

SN 1929

Derecho a saber de Pensilvania:

Presente

Derecho a saber de Massachusetts:

Presente

Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Nocivo
Lista de Registro de Materiales Críticos de	Michigan:
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	Sustancia
	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias	No listado
Peligrosas Especiales:	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	No listado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias	No listado
Peligrosas para el Medio Ambiente:	
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	Presente
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte	No listado
597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	
Etilbenceno	
Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	Carcinógeno, fecha inicial 6/11/04
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 0851
Derecho a saber de Pensilvania:	Peligro ambiental
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Nocivo; Inflamable
Lista de Registro de Materiales Críticos de	Michigan:
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	Sustancia
	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias	No listado
Peligrosas Especiales:	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Carcinógeno; inflamable - Tercer grado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias	SN 0851 TPQ: 500 libras
Peligrosas para el Medio Ambiente:	
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	Presente
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte	1000 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/agua)
597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	
Ciclohexano	
Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	No listado
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 0565
Derecho a saber de Pensilvania:	Peligro ambiental
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Nocivo; Inflamable
Lista de Registro de Materiales Críticos de	Michigan:
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	Sustancia
	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias	No listado
Peligrosas Especiales:	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Inflamable - tercer grado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias	SN 0565 TPQ: 500 libras
Peligrosas para el Medio Ambiente:	
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	No listado
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte	597 - Lista de Sustancias Peligrosas:

**0127MAR019 Marathon Petroleum Gasolina -
Todos los Grados**

1000 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/agua) **Fecha de revisión**

Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	No listado
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 1434
Derecho a saber de Pensilvania:	Presente
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Nocivo; Inflamable
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado

California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias Peligrosas Especiales:	No listado
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Inflamable - tercer grado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas para el Medio Ambiente:	No listado
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	No listado
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	No listado
1,2,3-trimetilbenceno	
Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	No listado
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 1929
Derecho a saber de Pensilvania:	Presente
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Nocivo
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias Peligrosas Especiales:	No listado
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	No listado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas para el Medio Ambiente:	No listado
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	Presente
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	No listado
Naftalina	
Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	Carcinógeno, fecha inicial 19/04/02
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 1322 SN 3758
Derecho a saber de Pensilvania:	Peligro ambiental Presente (partículas)
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Nocivo; Inflamable
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias Peligrosas Especiales:	No listado
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Carcinógeno
Nueva Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas para el Medio Ambiente:	SN 1322 TPQ: 500 lb (notificable a la cantidad mínima de >0.1%)
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	Presente
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	100 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/agua)

Inventario de DSL/NDL de Canadá: Este producto y/o sus componentes están incluidos en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL)

o están exentos.

Todos los Grados

Información Regulatoria Canadiense: Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de la
Las Regulaciones de Productos y la SDS contienen toda la información requerida por esas regulaciones.

Nombre	Canadá - WHMIS: Clasificaciones de Sustancias:	Canadá - WHMIS: Divulgación de ingredientes:
Gasolina	B2, D2A, D2B	0.1%
Heptano (isómeros mixtos)	B2, D2B	1%
Butano (isómeros mixtos)	A,B1	1%
Pentano (isómeros mixtos)	B2	1%

Isómeros de hexano (distintos del n-hexano)	B2	1%
Tolueno	B2, D2A, D2B	0.1%
Xileno (isómeros mixtos)	B2, D2A, D2B	isómeros M-, O 1,0%; Isómero P 0,1%
Benceno	B2, D2A, D2B	0.1%
n-hexano	B2, D2A, D2B	1%
Cumeno	B2, D2A	0.1%
1,2,4 trimetilbenceno	B3,D2B	1%
Etilbenceno	B2, D2A, D2B	0.1%
Ciclohexano	B2, D2B	1%
Octano	B2, D2B	1%
1,2,3-trimetilbenceno	B3	1%
Naftalina	B4, D2A	0.1%



Nota: No aplicable.

16. OTRA INFORMACIÓN

Preparado por Toxicología y seguridad de los productos

Notas de revisión

Fecha de revisión 03/19/2018

Fecha de publicación anterior 11/06/2017

Secciones revisadas

Se han actualizado las siguientes secciones (§):

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS
3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES
4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Renuncia

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, información y creencia en la fecha de su publicación. La información pretende ser una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, liberación accidental, limpieza y eliminación seguros y no se considera una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aceite de motor CITGO CITGARD® 600, SAE 15W-40



Sección 1. Identificación

Identificador de producto GHS : Aceite de motor CITGO CITGARD® 600, SAE 15W-40
Sinónimos : Aceite de motor de alta resistencia

Usos materiales : Aceite de motor de servicio pesado
Código : 622615001

Datos del proveedor : Corporación Petrolera CITGO
Apartado Postal 4689
Houston, TX 77210
sdsvend@citgo.com

Número de teléfono de emergencia (con horario de atención) : Contacto técnico: (800) 248-4684
Emergencia médica: (832) 486-4700
Emergencia de CHEMTREC: (800) 424-9300
(Solo Estados Unidos)

Sección 2. Identificación de peligros

Estado de OSHA/HCS : Si bien este material no se considera peligroso según el Estándar de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200), esta SDS contiene información valiosa crítica para el manejo seguro y el uso adecuado del producto. Esta SDS debe conservarse y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.

Clasificación de la sustancia o mezcla : Sin clasificar.

Elementos de la etiqueta GHS

Palabra de advertencia : No hay palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Consejos de prudencia

General : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lave bien las áreas expuestas y la ropa con agua y jabón. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. SI SE REVOLCA: No induzca el vómito. Si no se siente bien, busque atención médica y muestre la etiqueta cuando sea posible. Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención : No aplicable.

Respuesta : No aplicable.

Almacenamiento : No aplicable.

Disposición : No aplicable.

Peligros no clasificados de otra manera : Ninguno conocido.

Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Otros medios de identificación : Aceite de motor de alta resistencia

Número CAS/otros identificadores

Número CAS : No aplicable.

Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados con hidrógeno	≥75 - ≤90	64742-54-7
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con disolventes	≤5	64741-88-4
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados con disolventes	≤3	64742-65-0
masa de reacción de isómeros de: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenilo) propionato	≤3	125643-61-0

Cualquier concentración mostrada como un rango es para proteger la confidencialidad o se debe a una variación del proceso.

No hay ingredientes adicionales presentes que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente y, por lo tanto, deban informarse en esta sección.

Los límites de exposición ocupacional, si están disponibles, se enumeran en la Sección 8.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

- Contacto visual** : Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando de vez en cuando los párpados superiores e inferiores. Revise y quítese los lentes de contacto. Busque atención médica si se produce irritación.
- Inhalación** : Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Busque atención médica si presenta síntomas.
- Contacto con la piel** : Enjuague la piel contaminada con abundante agua. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica si presenta síntomas.
- Ingestión** : Lávese la boca con agua. Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. No induzca el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Busque atención médica si presenta síntomas.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Posibles efectos agudos sobre la salud

- Contacto visual** : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
- Inhalación** : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto visual** : No hay datos específicos.
- Inhalación** : No hay datos específicos.
- Contacto con la piel** : No hay datos específicos.
- Ingestión** : No hay datos específicos.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si es necesario

- Notas para el médico** : Tratar de forma sintomática. Comuníquese con un especialista en tratamiento de envenenamientos de inmediato si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.
- Tratamientos específicos** : Tratar de manera sintomática y de apoyo.
- Protección de los socorristas**: No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada.

Ver información toxicológica (Sección 11)

Sección 5. Medidas de extinción

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Utilice un agente extintor adecuado para el fuego circundante.

Medios de extinción inadecuados : Ninguno conocido.

Peligros específicos derivados del producto químico

: En caso de incendio o si se calienta, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede reventar.

Productos peligrosos de descomposición térmica

: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azufre
óxidos de fósforo
óxido/óxidos
metálicos

Medidas especiales de protección para los bomberos

: Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si hay un incendio. No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada.

Equipos de protección especiales para bomberos

: Los bomberos deben llevar equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa que funcione en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no es de emergencia : No se emprenderá ninguna acción que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada.
Evacúe las áreas circundantes. Evite la entrada de personal innecesario y desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Póngase el equipo de protección personal adecuado.

Para los servicios de emergencia: Si se requiere ropa especializada para hacer frente al derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información en "Para personal que no es de emergencia".

Precauciones medioambientales

: Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

Métodos y materiales de contención y limpieza

Pequeño derrame : Detenga la fuga si no hay riesgo. Mueva los contenedores del área de derrames. Diluir con agua y limpiar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de eliminación de residuos adecuado. Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado.

Gran derrame : Detenga la fuga si no hay riesgo. Mueva los contenedores del área de derrames. Evite la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceda de la siguiente manera. Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colóquelos en un contenedor para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales (consulte la Sección 13). Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado. Nota: consulte la Sección 1 para obtener información de contacto en caso de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de desechos.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Sección 5. Medidas de extinción

Precauciones para una

manipulación segura

Medidas de protección

Consejos sobre general

higiene ocupacional

Póngase el equipo de protección personal adecuado (ver sección 8).

- : Debe estar prohibido comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Quítense la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer. Consulte también la Sección 8 para obtener información adicional sobre las medidas de higiene.

Sección 7. Manipulación y

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

: Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en su envase original, protegido de la luz solar directa, en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) y de alimentos y bebidas. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y sellado hasta que esté listo para usar. Los recipientes que se han abierto deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No lo almacene en recipientes sin etiquetar. Utilizar una contención adecuada para evitar la contaminación ambiental. Consulte la Sección 10 para conocer los materiales incompatibles antes de manipularlos o utilizarlos.

Condiciones de almacenamiento a granel: Mantener todos los tanques de almacenamiento de acuerdo con las regulaciones aplicables. Utilice los controles necesarios para monitorear los inventarios de tanques. Inspeccione todos los tanques de almacenamiento de forma periódica. Pruebe los tanques y las tuberías asociadas para verificar la estanqueidad. Mantenga los dispositivos automáticos de detección de fugas para garantizar las condiciones de trabajo adecuadas.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control Límites de exposición ocupacional

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados con hidrógeno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Forma: Fracción inhalable OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 5 mg/m ³ 10 horas. Forma: Niebla STEL: 10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: Niebla
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con disolventes	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Forma: Fracción inhalable OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 5 mg/m ³ 10 horas. Forma: Niebla STEL: 10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: Niebla
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados con disolventes	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Forma: Fracción inhalable OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 5 mg/m ³ 10 horas. Forma: Niebla STEL: 10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: Niebla

Controles de ingeniería apropiados

Controles de exposición ambiental

: Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes transportados por el aire.

: Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben controlarse para garantizar que cumplen los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos, serán necesarios controles de vapor, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Medidas de protección individual Medidas de higiene

Lávese bien las manos, los
antebrazos y la cara después

Sección 7. Manipulación y

de manipular productos
químicos, antes de comer,
fumar y usar el baño y al final
del período de trabajo.

Se deben utilizar técnicas
apropiadas para retirar la ropa
potencialmente contaminada.

Lave la ropa contaminada
antes de volver a usarla.

Asegúrese de que las
estaciones de lavado de ojos y
las duchas de seguridad estén
cerca de la ubicación de la
estación de trabajo.

Sección 8. Controles de exposición/protección

Protección ocular/ facial

: Las gafas de seguridad equipadas con pantallas laterales se recomiendan como protección mínima en entornos industriales. Si es posible el contacto, se debe usar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección: gafas antisalpicaduras de productos químicos. Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos. Si existen riesgos de inhalación, es posible que se requiera un respirador de cara completa en su lugar.

Protección de la

piel Protección de las manos

: Se deben usar guantes resistentes a los productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario.

Protección corporal

: El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se está realizando y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

Otras protecciones de la piel

: Evite el contacto de la piel con líquidos. El calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea que se esté realizando y los riesgos involucrados, y deben ser aprobados por un especialista antes de manipular este producto. Las botas de cuero no protegen contra el contacto con líquidos.

Protección respiratoria

: Evite la inhalación de gases, vapores, nieblas o polvos. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire debidamente ajustado que cumpla con una norma aprobada si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de trabajo seguro del respirador seleccionado.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico

: Líquido.

Color

: Ámbar.

pH

: Olor leve a petróleo

del

: No disponible.

olor

Punto de ebullición

: No disponible.

Punto de

inflamación

: Copa abierta: 235°C (455°F) [Cleveland.]

: <1 (acetato de butilo = 1)

Tasa de

evaporación

Límites inferior y superior de explosivos (inflamables)

: No disponible.

Presión de

vapor Densidad

: <0,0013 kPa (<0,01 mm Hg) [temperatura ambiente]

de vapor

: No disponible.

Densidad

: 0.87

relativa

: 7.28 libras/galón

Densidad

lbs/gal

Densidad gm/cm3

: No disponible.

Gravedad, °API

: 30.8

Solubilidad

: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.

Tiempo de flujo (ISO 2431)

: No disponible.

Aceite de motor CITGO CITGARD® 600, SAE

Viscosidad : Cinemática (40 °C (104 °F)): 1,16 cm²/s (116 cSt)

Necesidad SUS : Estimado 537 SUS @104°F

Sección 8. Controles de exposición/protección

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad : No se espera que sea explosivo, autorreactivo, autocalentable o peróxido orgánico según las definiciones del SGA de EE. UU.

Estabilidad química : El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

Sección 10. Estabilidad y

Condiciones a evitar : No hay datos específicos.

Materiales incompatibles : No hay datos específicos.

Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especie	Dosis	Exposición
Destilados (petróleo), Parafina pesada tratada con hidrógeno	LD50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
Destilados (petróleo), Pesado refinado con solvente Parafínicos	LD50 Dérmico	Conejo	2000 mg/kg	-
Destilados (petróleo), pesado desparafinado con disolvente Parafínicos	LD50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Conejo	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-

Conclusión/Resumen : **Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados con hidrógeno:** Se ha informado que las neblinas de aceite mineral derivadas de aceites altamente refinados tienen bajas toxicidades agudas y subagudas en animales. Los efectos de las exposiciones repetidas a corto plazo y a altas concentraciones de neblinas de aceite mineral muy por encima de los niveles de exposición aplicables en el lugar de trabajo incluyen reacción inflamatoria pulmonar, formación de granuloma lipoide y neumonía lipoidea. En estudios agudos y subagudos en los que se utilizaron exposiciones a concentraciones más bajas de neblinas de aceite mineral en el lugar de trabajo actual o cerca de ellos, los niveles de exposición no produjeron efectos toxicológicos significativos.

Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con solventes: Se ha informado que las neblinas de aceite mineral derivadas de aceites altamente refinados tienen bajas toxicidades agudas y subagudas en animales. Los efectos de las exposiciones repetidas a corto plazo y a altas concentraciones de neblinas de aceite mineral muy por encima de los niveles de exposición aplicables en el lugar de trabajo incluyen reacción inflamatoria pulmonar, formación de granuloma lipoide y neumonía lipoidea. En estudios agudos y subagudos en los que se utilizaron exposiciones a concentraciones más bajas de neblinas de aceite mineral en el lugar de trabajo actual o cerca de ellos, los niveles de exposición no produjeron efectos toxicológicos significativos.

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados con solventes: Se ha informado que las neblinas de aceite mineral derivadas de aceites altamente refinados tienen bajas toxicidades agudas y subagudas en animales. Los efectos de las exposiciones repetidas a corto plazo y a altas concentraciones de neblinas de aceite mineral muy por encima de los niveles de exposición aplicables en el lugar de trabajo incluyen reacción inflamatoria pulmonar, formación de granuloma lipoide y neumonía lipoidea. En estudios agudos y subagudos en los que se utilizaron exposiciones a concentraciones más bajas de neblinas de aceite mineral en el lugar de trabajo actual o cerca de ellos, los niveles de exposición no produjeron efectos toxicológicos significativos.

Masa de reacción de isómeros de: C7-9-alquilo 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil) propionato: En estudios subcrónicos, ciertos alquifenoles se han asociado con efectos hepáticos (hipertrofia celular) después de la administración oral a ratas. Estos efectos hepáticos se caracterizaron por necrosis y fibrosis a dosis de 250 mg/kg/día o más. Además, se informaron efectos sobre el índice de protrombina, sin

Sección 10. Estabilidad y

Irritación/Corrosión

No disponible.

Piel : No hay información adicional.

Ojos : No hay información adicional.

Respiratorio : No hay información adicional.

Sensibilización

No disponible.

Sección 11. Información toxicológica

Piel : No hay información adicional.

Respiratoria : No hay información adicional.

a

Mutagenicidad

No disponible.

Conclusión/Resumen : No hay información adicional.

Carcinogenicidad

No disponible.

Conclusión/Resumen : **Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con disolventes:** En estudios a largo plazo (hasta dos años) no se han reportado efectos cancerígenos en ninguna de las especies animales analizadas.

Clasificación

Nombre del producto/ingrediente	OSHA	CIIC	NTP
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con disolventes	-	4	-

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Conclusión/Resumen : No hay información adicional.

Teratogenicidad

No disponible.

Conclusión/Resumen : No hay información adicional.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las vías probables de exposición : No disponible.

Posibles efectos agudos sobre la salud

Contacto visual : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Inhalación : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Ingestión : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto visual : No hay datos específicos.

Inhalación **Ingestión**

Contacto

con la piel

Aceite de motor CITGO CITGARD® 600, SAE	
: No hay	: No hay datos específicos.
datos específicos. datos específicos.	
Sección 11. Información toxicológica	

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

- Posibles efectos inmediatos

: No disponible.
- Posibles efectos retardados

: No disponible.

Sección 11. Información toxicológica

Exposición a largo plazo

: No disponible.

Posibles efectos inmediatos

Posibles efectos retardados : No disponible.

Posibles efectos crónicos sobre la salud

No disponible.

General : No se conocen efectos significativos ni peligros

Carcinogenicidad : críticos. No se conocen efectos significativos ni

Mutagenicidad : peligros críticos. No se conocen efectos

Teratogenicidad : significativos ni peligros críticos. No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Efectos en el desarrollo : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

No disponible.

Conclusión/Resumen : No disponible.

Persistencia y degradabilidad

Conclusión/Resumen : No disponible.

Potencial bioacumulativo

Nombre del producto/ingrediente	LogPow (en inglés)	BCF	Potencial
Destilados (petróleo), parafrínicos pesados refinados con disolventes masa de reacción de isómeros de: C7-9-alkilo 3- (3,5-di-terc-butil-4- hidroxifenil) propionato	De 3,9 a 6 años 9.2	- 260	Alto Baj o

Movilidad en el suelo

: No disponible.

Coefficiente de
reparto suelo/agua
(KOC)

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Sección 13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación : La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo

Sección 11. Información toxicológica

los requisitos de la
 legislación de
 protección
 ambiental y
 eliminación de
 residuos y
 cualquier
 requisito de
 las
 autoridades
 locales
 regionales.
 Deseche los
 productos
 excedentes y
 no reciclables
 a través de un
 contratista de
 eliminación de
 residuos
 autorizado.
 Los residuos
 no deben
 eliminarse sin
 tratar en el
 alcantarillado
 a menos que
 cumplan
 plenamente
 con los
 requisitos de
 todas las
 autoridades
 con
 jurisdicción.
 Los envases
 de desecho
 deben
 reciclarse. La
 incineración o
 el vertedero
 solo deben
 considerarse
 cuando el
 reciclaje no
 sea factible.
 Este material
 y su
 contenedor
 deben
 desecharse
 de forma
 segura. Los
 recipientes o
 revestimiento
 s vacíos
 pueden
 retener
 algunos
 residuos del
 producto.
 Evite la
 dispersión del
 material

Sección 14. Información de transporte

	Clasificación DOT	IMDG (en inglés)	IATA
Número de la ONU	No regulado.	No regulado.	No regulado.
Nombre de envío propio de la ONU	-	-	-
Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-
Peligros medioambientales	No.	No.	No.

Petróleo: Los productos representados por esta SDS están regulados como "petróleo" según 49 CFR Parte 130. Los envíos por ferrocarril o carretera en embalajes con una capacidad de 3500 galones o más o en una cantidad superior a 42,000 galones están sujetos a estos requisitos. Además, las mezclas que contengan un 10% o más de este producto pueden estar sujetas a estos requisitos.

Precauciones especiales para el usuario : Transporte dentro de las instalaciones del usuario: transporte siempre en contenedores cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegúrese de que las personas que transportan el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame.

: No disponible.

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Sección 15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. : **Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b):** Todos los componentes están listados o exentos.

Ley de Agua Limpia (CWA) 307: Ácido fosforoditióico, ésteres mixtos de O,O-bis (sec-Bu e isooctilo), sales de zinc; tolueno; benceno

Ley de Agua Limpia (CWA) 311: ácido fumárico; etilendiamina; tolueno; acetato de vinilo; benceno

Este material está clasificado como petróleo según la Sección 311 de la Ley de Agua Limpia (CWA) y la Ley de Contaminación por Petróleo de 1990 (OPA). Las descargas o derrames que produzcan un brillo visible en las aguas de los Estados Unidos, sus costas adyacentes o en los conductos que conducen a las aguas superficiales deben informarse al Centro Nacional de Respuesta de la EPA al (800) 424-8802.

SARA 302/304

Composición/información sobre los ingredientes

Nombre	%	MEDIO AMBIENTE	SARA 302 TPQ		SARA 304 RQ	
			(libras)	(galones)	(libras)	(galones)

		' salud				
etilendiamina	<0.1	Sí.	10000	1337.1	5000	668.5
acetato de vinilo	<0,0001	Sí.	1000	129	5000	644.8

SARA 304 RQ : 42151407.9 lbs / 19136739.2 kg [5810795 gal / 21996251.9 L]

SARA 311/312

Clasificación : No aplicable.

Composición/información sobre los ingredientes

No se encontraron productos.

Sección 15. Información

Normativa estatal

Massachusetts	: No se enumera ninguno de los componentes.
Nueva York	: No se enumera ninguno de los componentes.
New Jersey	: No se enumera ninguno de los componentes.
Pensilvania	: No se enumera ninguno de los componentes.

Prop. 65 de California Advertencias claras y razonables (2018)

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al benceno, que el estado de California reconoce como causante de cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos. Este producto puede exponerlo a sustancias químicas como el tolueno y el etilenglicol, que el estado de California reconoce como causantes de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Nombre del ingrediente	%	Cáncer	Reproductivo	No hay un nivel de riesgo significativo	Nivel de dosis máximo aceptable
tolueno	<0.1	No.	Sí.	-	Sí.
benceno	rastro	Sí.	Sí.	Sí.	Sí.
etanodiol	<0.1	No.	Sí.	-	-

Normativa internacional

WHMIS (Canadá) : No controlado por el WHMIS (Canadá).

Lista de inventario

Estados Unidos	: Todos los componentes están listados o exentos.
Australia	: Todos los componentes están listados o exentos.
Canadá	: Todos los componentes están listados o exentos.
China	: No determinado.
Europa	: Todos los componentes están listados o exentos.
Japón	: Inventario de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelanda	: Todos los componentes están listados o exentos.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: Todos los componentes están listados o exentos.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o exentos.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Vietnam	: No determinado.

Sección 16. Otra información

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE. UU.)



Reimpreso con permiso de NFPA 704-2001, Identificación de los Peligros de los Materiales para la Respuesta a Emergencias Copyright 1997, Asociación Nacional de Protección contra Incendios ©, Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la posición completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios, sobre el tema al que se hace referencia, que está representado solo por la norma en su totalidad.

Copyright ©2001, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este sistema de alerta está destinado a ser interpretado y aplicado solo por personas debidamente capacitadas para identificar los peligros de incendio, salud y reactividad de los productos químicos. Se remite al usuario a cierto número limitado de productos químicos con clasificaciones recomendadas en NFPA 49 y NFPA 325, que se utilizarían solo como guía. Ya sea que los productos químicos estén clasificados por la NFPA o no, cualquier persona

Sección 15. Información

Sección 16. Otra información

Procedimiento utilizado para derivar la clasificación

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Historia

Fecha de impresión	: 24/04/2018
Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 09/04/2018
Fecha de la edición anterior Versión	: 14/11/2017
	: 1.01

Clave de las abreviaturas	: ATE = Estimación de la toxicidad aguda BCF = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo IBC = Contenedor intermedio a granel IMDG = Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales LogPow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina) ONU = Naciones Unidas
---------------------------	---

Referencias	: No disponible.
-------------	------------------

Indica la información que ha cambiado con respecto a la versión emitida anteriormente. [Aviso al lector](#)

LA INFORMACIÓN DE ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) SE HA OBTENIDO DE FUENTES QUE CREEMOS QUE SON FIABLES. SIN EMBARGO, LA INFORMACIÓN SE PROPORCIONA SIN NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA CON RESPECTO A SU EXACTITUD O EXACTITUD. PARTE DE LA INFORMACIÓN PRESENTADA Y LAS CONCLUSIONES EXTRAÍDAS EN ESTE DOCUMENTO PROVIENEN DE FUENTES DISTINTAS DE LOS DATOS DE PRUEBAS DIRECTAS SOBRE LA SUSTANCIA EN SÍ. ESTA SDS FUE PREPARADA Y DEBE USARSE SOLO PARA ESTE PRODUCTO. SI EL PRODUCTO SE UTILIZA COMO COMPONENTE DE OTRO PRODUCTO, ES POSIBLE QUE ESTA INFORMACIÓN DE LA SDS NO SEA APLICABLE. LOS USUARIOS DEBEN REALIZAR SUS PROPIAS INVESTIGACIONES PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE LA INFORMACIÓN O LOS PRODUCTOS PARA SU PROPÓSITO O APLICACIÓN PARTICULAR.

LAS CONDICIONES O MÉTODOS DE MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO, USO Y/O ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL Y PUEDEN ESTAR MÁS ALLÁ DE NUESTRO CONOCIMIENTO. POR ESTA Y OTRAS RAZONES, NO ASUMIMOS RESPONSABILIDAD Y RENUNCIAMOS EXPRESAMENTE A LA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER PÉRDIDA, DAÑO O GASTO QUE SURJA O ESTÉ RELACIONADO DE ALGUNA MANERA CON EL MANEJO, ALMACENAMIENTO, USO O ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO.

CITGO es una marca registrada de CITGO Petroleum Corporation

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CITGO No. 2 Diesel Combustible, Todos los Grados, Bajo Azufre



Sección 1. Identificación

Identificador de producto GHS	: CITGO No. 2 Diesel Combustible, Todos los Grados, Bajo Azufre
Nombre químico	: Combustibles, gasóleo, n.º 2
Sinónimos	: Fueloil diésel de grado No. 2-D (definido por ASTM D-975); gasóleo tratado o refinado N° 2; Combustible destilado de grado 2; Destilado Medio Hidrodesulfurado; C9-C16 Hidrocarburos de petróleo
Usos materiales	: Combustible.
Código	: Varios
Datos del proveedor	: Corporación Petrolera CITGO Apartado Postal 4689 Houston, TX 77210 sdsvend@citgo.com
Número de teléfono de emergencia (con horario de atención)	: Contacto técnico: (800) 248-4684 Emergencia médica: (832) 486-4700 Emergencia de CHEMTREC: (800) 424-9300 (Solo Estados Unidos)

Sección 2. Identificación de peligros

Estado de OSHA/HCS	: Este material es considerado peligroso por el Estándar de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200).
Clasificación de la sustancia o mezcla	: LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2B CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN REPETIDA) (sistema nervioso central) (CNS)) - Categoría 2 PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO (A LARGO PLAZO) - Categoría 2

Elementos de la etiqueta GHS

Pictogramas de peligro	:    
------------------------	---

Palabra de advertencia	: Peligro
Indicaciones de peligro	: Líquidos y vapores inflamables. Nocivo si se inhala. Causa irritación de la piel y los ojos. Se sospecha que causa cáncer. Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida. (sistema nervioso central (SNC)) Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

General	: Los gases de escape de los motores diésel pueden causar irritación del tracto respiratorio superior y efectos pulmonares reversibles. La exposición prolongada a los gases de escape de los motores diésel puede causar cáncer. No sifone por la boca.
---------	--

Sección 2. Identificación de peligros

Prevención

- : Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No lo manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Use guantes protectores. Use protección para los ojos o la cara.
- Use ropa protectora. Manténgalo alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Prohibido fumar. Utilice equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación y de manipulación de materiales a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Mantenga el recipiente bien cerrado. Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada. Evite la liberación al medio ambiente. No respire vapor.
- Lávese bien las manos después de manipularlas.

Respuesta

- : Recoja los derrames. Busque atención médica si se siente mal. Si está expuesto o preocupado: Busque atención médica. SI INHALA: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico si no se siente bien. SI SE REVUELCA: Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico. NO induzca el vómito. SI ESTÁ EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o dúchese. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.

Almacenamiento

- : Almacenar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantén la calma.

Disposición

- : Deseche el contenido y el contenedor de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Elementos de etiqueta complementarios

- : Eliminar las fuentes de ignición. Evita los promotores de chispas. Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor. Estos por sí solos pueden ser insuficientes para eliminar la electricidad estática. No pruebe ni trague. Lavar bien después de la manipulación.

Peligros no clasificados de otra manera

- : El líquido inflamable que acumula estática puede cargarse electrostáticamente incluso en equipos adheridos y conectados a tierra. Las chispas pueden encender líquido y el vapor puede causar un incendio repentino o una explosión. Causa quemaduras en el tracto digestivo. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación.

Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

Sustancia/mezcla

- : Sustancia

Nombre químico

- : Combustibles, gasóleo, n.º 2

Otros medios de identificación

- : Fueloil diésel de grado No. 2-D (definido por ASTM D-975); gasóleo tratado o refinado N° 2; Combustible destilado de grado 2; Destilado Medio Hidrodesulfurado; C9-C16 Hidrocarburos de petróleo

Número CAS/otros identificadores

Número CAS : 68476-34-6

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
Benceno, trimetilo-	1 - 5	25551-13-7
Naftalina	0.5 - 1.5	91-20-3
bifenilo	0.5 - 1.5	92-52-4
Cumeno	0.5 - 1.5	98-82-8
Xileno	0.5 - 1.5	1330-20-7
Etilbenceno	0.5 - 1.5	100-41-4

* = Varios ** = Mezcla = Propietario

Cualquier concentración mostrada como un rango es para proteger la confidencialidad o se debe a una variación del proceso.

No hay ingredientes adicionales presentes que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente y, por lo

tanto, deban informarse en esta sección.
Los límites de exposición ocupacional, si están disponibles, se enumeran en la Sección 8.

Sección 4. Medidas de

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

- | | |
|-----------------------------|--|
| Contacto visual | : Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando de vez en cuando los párpados superiores e inferiores. Revise y quítese los lentes de contacto. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Busca atención médica. |
| Inhalación | : Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si se sospecha que todavía hay humos, el socorrista debe usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Si no respira, si la respiración es irregular o si se produce un paro respiratorio, proporcione respiración artificial u oxígeno a personal capacitado. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar reanimación boca a boca.
Busca atención médica. Si es necesario, llame a un centro de toxicología o a un médico. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y busque atención médica de inmediato. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Afloje la ropa ajustada, como el cuello, la corbata, el cinturón o la cintura. |
| Contacto con la piel | : Lave bien la piel con agua y jabón o use un limpiador para la piel reconocido. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Busca atención médica. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie bien los zapatos antes de volver a usarlos. |
| Ingestión | : Busque atención médica de inmediato. Llame a un centro de toxicología o a un médico. Lávese la boca con agua. Quítese las dentaduras postizas, si las hay. Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Peligro de aspiración en caso de ingestión. Puede entrar en los pulmones y causar daño. No induzca el vómito. Si se producen vómitos, se debe mantener la cabeza baja para que el vómito no entre en los pulmones. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y busque atención médica de inmediato. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Afloje la ropa ajustada, como el cuello, la corbata, el cinturón o la cintura. |

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Posibles efectos agudos sobre la salud

- | | |
|-----------------------------|---|
| Contacto visual | : Causa irritación de los ojos. |
| Inhalación | : Nocivo si se inhala. |
| Contacto con la piel | : Causa irritación de la piel. Desgrasante de la piel. |
| Ingestión | : Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras. Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. |

Signos/síntomas de sobreexposición

- | | |
|-----------------------------|---|
| Contacto visual | : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
enrojecimiento
mientro
del riego |
| Inhalación | : La sobreexposición repetida o prolongada a disolventes puede causar daños en el cerebro u otros daños del sistema nervioso. Los síntomas pueden incluir la pérdida de la memoria, la pérdida de la capacidad intelectual y la pérdida de la coordinación. |
| Contacto con la piel | : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
mientro
sequedad
ad
agrieta
mientro |
| Ingestión | : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores de estómago
náuseas o vómitos |

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si es necesario

- | | |
|-----------------------------|--|
| Notas para el médico | : Si se ingiere, este material presenta un importante peligro de aspiración y neumonitis |
|-----------------------------|--|

química. No se recomienda la inducción de la emesis. Considera el carbón activado y/o el lavado gástrico. Si el paciente está obnubilado, proteja la vía aérea mediante intubación endotraqueal con manguito o colocando el cuerpo en una posición de Trendelenburg y decúbito lateral izquierdo.

Tratamientos específicos : Tratar de manera sintomática y de apoyo.

Sección 4. Medidas de

Protección de los socorristas : No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada. Si se sospecha que todavía hay gas o vapor, el reanimador debe usar una mascarilla adecuada o un aparato de respiración autónomo. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar reanimación boca a boca.

Ver información toxicológica (Sección 11)

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

: Tenga cuidado al aplicar dióxido de carbono en espacios confinados.
FUEGO PEQUEÑO: Vapor, CO₂, químico seco o gas inerte (por ejemplo, nitrógeno).
FUEGO GRANDE: Use espuma, agua nebulizada o rociador de agua. La niebla y el rocío de agua son efectivos para enfriar contenedores y estructuras adyacentes. Sin embargo, el agua puede causar espuma y/o puede que no extinga el fuego. El agua se puede utilizar para enfriar las paredes externas de los recipientes para evitar una presión excesiva, ignición o explosión.

Medios de extinción inadecuados

: No utilizar chorro de agua.

Peligros específicos derivados del producto químico

: Líquidos y vapores inflamables. La escorrentía al alcantarillado puede crear peligro de incendio o explosión. Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede cargarse electrostáticamente. Si se acumula suficiente carga, puede producirse la ignición de mezclas inflamables. Para reducir la posibilidad de descarga estática, utilice los procedimientos adecuados de conexión y conexión a tierra. Este líquido puede acumular electricidad estática al llenar recipientes debidamente conectados a tierra. La acumulación estática puede aumentar significativamente por la presencia de pequeñas cantidades de agua u otros contaminantes. En caso de incendio o si se calienta, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede reventar, con el riesgo de una explosión posterior. El vapor/gas es más pesado que el aire y se esparcirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o confinadas o viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y retroceder repentinamente. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. El agua de incendio contaminada con este material debe ser contenida y se debe evitar que se descargue a cualquier vía fluvial, alcantarillado o desagüe.

Productos peligrosos de descomposición térmica

: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono
monóxido de carbono
Escape del motor
diésel

Medidas especiales de protección para los bomberos

: Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si hay un incendio. No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada. Mueva los contenedores del área del incendio si esto se puede hacer sin riesgo. Use agua en aerosol para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.

Equipos de protección especiales para bomberos

: Los bomberos deben llevar equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa que funcione en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no es de emergencia

: No se emprenderá ninguna acción que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada.
Evacúe las áreas circundantes. Evite la entrada de personal innecesario y desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Apague todas las fuentes de ignición. No se permiten bengalas, humo ni llamas en la zona de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione una ventilación adecuada. Use un respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada. Póngase el equipo de protección personal adecuado.

Para los servicios de emergencia: Si se requiere ropa especializada para hacer frente al derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información en "Para personal que no es de emergencia".

Sección 4. Medidas de

Sección 6. Medidas contra vertidos

Precauciones medioambientales

: Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser perjudicial para el medio ambiente si se libera en grandes cantidades. Recoja los derrames.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Pequeño derrame

: Detenga la fuga si no hay riesgo. Mueva los contenedores del área de derrames. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Diluir con agua y limpiar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de eliminación de residuos adecuado. Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado.

Gran derrame

Detenga la fuga si no hay riesgo. Mueva los contenedores del área de derrames. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Liberación de aproximación desde barlovento. Evite la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceda de la siguiente manera. Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colóquelos en un contenedor para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales (consulte la Sección 13). Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado. El material absorbente contaminado puede representar el mismo peligro que el producto derramado. Nota: consulte la Sección 1 para obtener información de contacto en caso de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de desechos.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

higiene ocupacional

Medidas de protección

:

Consejos sobre general

:

Sección 6. Medidas contra vertidos

Póngase el equipo de protección personal adecuado clasificación eléctrica adecuados. Las condiciones de desequilibrio pueden aumentar el riesgo de incendio asociado con este producto. Siempre adhiera los contenedores

(ver sección 8). Evite la exposición: obtenga instrucciones especiales antes de usar. No lo manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. No entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire vapor ni neblina. No lo trague. Evite la liberación al medio ambiente. Úselo solo con ventilación adecuada. Use un respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada. No ingrese a áreas de almacenamiento y espacios confinados a menos que estén adecuadamente ventilados. Consérvese en el envase original o en una alternativa aprobada hecha de un material compatible, manténgalo herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Almacene y úselo lejos del calor, chispas, llamas abiertas o cualquier otra fuente de ignición. Utilice equipos eléctricos (ventilación, iluminación y manejo de materiales) a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen los residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el contenedor. Las operaciones de manejo que pueden promover la acumulación de cargas estáticas incluyen, entre otras: mezcla, filtrado, bombeo a altas tasas de flujo, llenado de salpicaduras, creación de nieblas o aerosoles, llenado de tanques y contenedores, limpieza de tanques, muestreo, medición, carga de interruptores, operaciones de camiones de vacío. Restrinja la velocidad del flujo de acuerdo con API 2003 (2008), NFPA 77 (2007) y Laurence Britton, "Evitar los peligros de ignición estática en operaciones químicas". Para reducir la posibilidad de descarga estática, asegúrese de que todos los equipos

receptores a la tubería de llenado antes y durante la carga. Confirme siempre que el recipiente receptor esté correctamente conectado a tierra. La conexión y la conexión a tierra por sí solas pueden ser inadecuadas para eliminar los riesgos de incendio y explosión. Revise cuidadosamente las operaciones que pueden aumentar los riesgos, como el llenado de tanques y contenedores, la limpieza de tanques, el muestreo, la medición, la carga, el filtrado, la mezcla, la agitación, etc. Además de la conexión y la conexión a tierra, los esfuerzos para mitigar los peligros pueden incluir, entre otros, ventilación, inertización y/o reducción de las velocidades de transferencia. Mantenga siempre la boquilla en contacto con el contenedor durante todo el proceso de carga. NO llene ningún recipiente portátil dentro o sobre un vehículo.

Se deben observar precauciones especiales, como la reducción de las tasas de carga y el aumento de la supervisión, durante las operaciones de "carga por interruptores" (es decir, cargar este material en tanques o compartimentos de envío que anteriormente contenían un producto diferente).

Debe estar prohibido comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer. Consulte también la Sección 8 para obtener información adicional sobre las medidas de higiene.

Sección 7. Manipulación y

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

: Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Almacene en un área segregada y aprobada.

Almacenar en su envase original, protegido de la luz solar directa, en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) y de alimentos y bebidas. Almacenar bajo llave. Elimine todas las fuentes de ignición. Separado de materiales oxidantes. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y sellado hasta que esté listo para usar. Los recipientes que se han abierto deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No lo almacene en recipientes sin etiquetar. Utilizar una contención adecuada para evitar la contaminación ambiental. Consulte la Sección 10 para conocer los materiales incompatibles antes de manipularlos o utilizarlos.

Condiciones de almacenamiento a granel: Mantener todos los tanques de almacenamiento de acuerdo con las regulaciones aplicables. Utilice los controles necesarios para monitorear los inventarios de tanques. Inspeccione todos los tanques de almacenamiento de forma periódica. Pruebe los tanques y las tuberías asociadas para verificar la estanqueidad. Mantenga los dispositivos automáticos de detección de fugas para garantizar las condiciones de trabajo adecuadas.

Los espacios de cabeza en los tanques y otros recipientes pueden contener una mezcla de aire y vapor en el rango inflamable. El vapor puede encenderse por descarga estática. El área de almacenamiento debe cumplir con los requisitos de OSHA y los códigos de incendio aplicables. Se puede encontrar información adicional sobre el diseño y el control de los peligros asociados con el manejo y almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles en documentos profesionales e industriales, incluidas, entre otras, las publicaciones de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) NFPA 30 ("Código de líquidos inflamables y combustibles"), NFPA 77 ("Práctica recomendada sobre electricidad estática") y la Práctica recomendada del Instituto Americano del Petróleo (API) 2003, ("Protección contra igniciones derivadas de corrientes estáticas, relámpagos y parásitas").

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control Límites de exposición ocupacional

Combustibles, gasóleo, n.º 2

Benceno, trimetilo-

Naftalina

bifenilo

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). Se absorbe a través de la piel.

TWA: 100 mg/m³, (medido como hidrocarburos totales) 8 horas. Forma: Hidrocarburos totales

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017).

TWA: 25 ppm 8 horas.

TWA: 123 mg/m³ 8 horas.

ACGIH TLV (Estados Unidos). Absorto a través de la piel.

STEL: 15 ppm 15 minutos.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). Se absorbe a través de la piel.

TWA: 10 ppm 8 horas.

TWA: 52 mg/m³ 8 horas.

NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).

TWA: 10 ppm 10 horas.

TWA: 50 mg/m³ 10 horas.

STEL: 15 ppm 15 minutos.

STEL: 75 mg/m³ 15 minutos.

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016). TWA: 10 ppm 8 horas.

TWA: 50 mg/m³ 8 horas.

OSHA PEL Z2 (Estados Unidos).

TWA: 0,2 ppm 8 horas.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017).

TWA: 0,2 ppm 8 horas.

TWA: 1,3 mg/m³ 8 horas.

NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).

Sección 7. Manipulación y

Sección 8. Controles de exposición/protección

Cumeno

NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).**Se absorbe a través de la piel.**

TWA: 50 ppm 10 horas.

TWA: 245 mg/m³ 10 horas.**ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017).**

TWA: 50 ppm 8 horas.

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016). Se absorbe a través de la piel.

TWA: 50 ppm 8 horas.

TWA: 245 mg/m³ 8 horas.

Xileno

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017).

TWA: 100 ppm 8 horas.

TWA: 434 mg/m³ 8 horas.

STEL: 150 ppm 15 minutos.

STEL: 651 mg/m³ 15 minutos.**OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016).** TWA: 100 ppm 8 horas.TWA: 435 mg/m³ 8 horas.

Etilbenceno

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017).

TWA: 20 ppm 8 horas.

NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).

TWA: 100 ppm 10 horas.

TWA: 435 mg/m³ 10 horas.

STEL: 125 ppm 15 minutos.

STEL: 545 mg/m³ 15 minutos.**OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016).** TWA: 100 ppm 8 horas.TWA: 435 mg/m³ 8 horas.

Controles de ingeniería apropiados

- : Úselo solo con ventilación adecuada. Utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a los contaminantes transportados por el aire por debajo de los límites recomendados o legales. Los controles de ingeniería también deben mantener las concentraciones de gas, vapor o polvo por debajo de los límites explosivos más bajos. Utilice equipos de ventilación a prueba de explosiones.

Controles de exposición ambiental

- : Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben controlarse para garantizar que cumplen los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos, serán necesarios controles de vapor, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Medidas de protección

individual Medidas de higiene

- : Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del período de trabajo. Se deben utilizar técnicas apropiadas para retirar la ropa potencialmente contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Protección ocular/facial

- : Las gafas de seguridad equipadas con protectores laterales se recomiendan como protección mínima en entornos industriales. Si es posible el contacto, se debe usar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección: gafas antisalpicaduras de productos químicos.

Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos. Si existen riesgos de inhalación, es posible que se requiera un respirador de cara completa en su lugar.

Protección de la piel

Sección 8. Controles de exposición/protección

Protección de las manos

: Evite el contacto de la piel con líquidos. Se deben usar guantes resistentes a productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario. Recomendado: Guantes resistentes, de grado industrial y resistentes a los productos químicos fabricados con nitrilo, neopreno, polietileno, caucho fluoroelastómero o cloruro de polivinilo, según lo aprobado por el fabricante del guante. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante del guante, compruebe durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que tener en cuenta que el tiempo de avance de cualquier material de guante puede ser diferente para los distintos fabricantes de guantes. Los guantes de cuero no protegen contra el contacto con líquidos.

Protección corporal

: Evite el contacto de la piel con líquidos. El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se está realizando y los riesgos involucrados, y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

Otras protecciones de la piel

: Evite el contacto de la piel con líquidos. El calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea que se esté realizando y los riesgos involucrados, y deben ser aprobados por un especialista antes de manipular este producto. Las botas de cuero no protegen contra el contacto con líquidos.

Protección respiratoria

: Evite la inhalación de gases, vapores, nieblas o polvos. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire debidamente ajustado que cumpla con una norma aprobada si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de trabajo seguro del respirador seleccionado. Si un respirador purificador de aire es apropiado, use uno equipado con cartuchos clasificados para vapores orgánicos.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico

: Líquido.

Color

: No disponible.

pH

: Característica.

del

: No disponible.

olor

: - 30 a -18 °C (-22 a -0,4 °F)

Punto de fusión

Punto de ebullición

: 282 a 338 °C (539.6 a 640.4 °F)

Punto de

inflamación

: Taza cerrada: ≥52°C (≥125.6°F) [Pensky-Martens.]

: <1 (acetato de butilo = 1)

Tasa de

evaporación

Límites inferior y superior de explosivos (inflamables)

: Inferior: 0.6%

Superior: 6.5%

Presión de

vapor Densidad

: 0,27 kPa (2 mm Hg) [temperatura ambiente]

de vapor

: 5 [Aire = 1]

Densidad

: 0.84

relativa

Densidad

: Estimado 7 libras/galón

lbs/gal

Densidad gm/cm3

: De 0,87 a 0,95 g/cm³

Gravedad, °API

: Estimado 37 @ 60 F

Solubilidad : Muy ligeramente soluble en los siguientes materiales: agua fría.

Solubilidad en agua : 0,005 g/l

Sección 8: Controles de exposición/protección

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua : > 3.3

Temperatura de autoignición : 254 a 285 °C (489.2 a 545 °F)

Tiempo de flujo (ISO 2431) : No disponible.

Viscosidad : Cinemática (temperatura ambiente): 0,03 cm²/s (3 cSt)

Conductividad : <50 picosiemens/metro (sin aditivo)

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	: No se espera que sea explosivo, autorreactivo, autocalentable o peróxido orgánico según las definiciones del SGA de EE. UU.
Estabilidad química	: El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar	: Evite todas las posibles fuentes de ignición (chispa o llama). No presurice, corte, suelde, suelde, suelde, perfore, esmerile ni exponga los recipientes al calor o a fuentes de ignición. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas. No almacenar con agentes oxidantes fuertes.
Materiales incompatibles	: Reactivos o incompatibles con los siguientes materiales: materiales oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especie	Dosis	Exposición
Benceno, trimetilo-Naftalina bifenilo	LD50 Oral	Rata	8970 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	490 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Conejo	>5010 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	2140 mg/kg	-
Cumeno	LC50 Vapor de inhalación	Ratón	10 g/m ³	7 horas
	LD50 Dérmico	Conejo	12300 uL/kg	-
	LD50 Oral	Rata	2,9 g/kg	-
	LD50 Oral	Rata	4000 mg/kg	-
Xileno	LC50 Vapor de inhalación	Rata	5000 ppm	4 horas
	LC50 Vapor de inhalación	Rata	6700 ppm	4 horas
	LD50 Oral	Ratón	2119 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
Etilbenceno	LD50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Conejo	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	3500 mg/kg	-

Conclusión/Resumen : No hay información adicional.

Irritación/Corrosión

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especie	Puntuación	Exposición	Observación
Benceno, trimetilo-Naftalina bifenilo	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 Miligramos	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 Miligramos	-
Naftalina bifenilo	Piel - Irritante leve	Conejo	-	495 Miligramos	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 Miligramos	-
Cumeno	Piel - Irritante severo	Conejo	-	24 horas 500 microlitros	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	86 miligramos	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 10	-

Xileno	Piel - Irritante leve	Rata	-	Miligramos 8 horas 60 microlitros	-
--------	-----------------------	------	---	---	---

Sección 11. Información toxicológica

Etilbenceno	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 Miligramos	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	100 por ciento	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 15 Miligramos	-

Piel : No hay información adicional.

Ojos : No hay información adicional.

Respiratorio : No hay información adicional.

Sensibilización

No disponible.

Piel : No hay información adicional.

Respiratorio : No hay información adicional.

Mutagenicidad

No disponible.

Conclusión/Resumen : No hay información adicional.

Carcinogenicidad

No disponible.

Conclusión/Resumen : **Partículas de escape diésel:** Se identificaron tumores de pulmón y linfomas en ratas y ratones expuestos a gases de escape de combustible diésel no vertidos en estudios de inhalación crónica. Además, los estudios epidemiológicos han identificado un aumento en la incidencia de cáncer de pulmón en los trabajadores ferroviarios de los Estados Unidos y de cáncer de vejiga en conductores de autobuses y camiones, posiblemente asociado con la exposición a los gases de escape de los motores diésel. El NTP ha determinado que se prevé razonablemente que la exposición a las partículas de escape del diésel, una mezcla compleja de productos de combustión del combustible diésel, es un carcinógeno humano. Además, NIOSH ha identificado los gases de escape completos de diésel como un carcinógeno potencial.

Clasificación

Nombre del producto/ingrediente	OSHA	CIIC	NTP
Combustibles, gasóleo, n.º 2	-	3	-
Partículas de escape diésel	-	1	Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano.
Naftalina	-	2B	Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano.
Cumeno	-	2B	Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano.
Xileno	-	3	-
Etilbenceno	-	2B	-

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Conclusión/Resumen : No hay información adicional.

Teratogenicidad

No disponible.

Conclusión/Resumen : No hay información adicional.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Nombre	Categoría	Vía de exposición	Órganos diana
--------	-----------	-------------------	---------------

		ón	
Benceno, trimetilo-	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y efectos narcóticos
bifenil cumene	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
etilbenceno	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Nombre	Categoría	Vía de exposición	Órganos diana
Benceno, trimetilo-	Categoría 2	No determinado	Órganos auditivos del sistema nervioso central (SNC)
Xileno	Categoría 2	No determinado	

Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
Benceno, trimetilo-cumeno, etilbenceno	PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre las vías probables de exposición : Vías de entrada previstas: Dérmica, Inhalación.

Posibles efectos agudos sobre la salud

Contacto visual : Causa irritación de los ojos.

Inhalación : Nocivo si se inhala.

Contacto con la piel : Causa irritación de la piel. Desgrasante de la piel.

Ingestión : Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras. Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y

toxicológicas Contacto visual : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o
irritación
lagrimeo
enrojecimiento

Inhalación : La sobreexposición repetida o prolongada a disolventes puede causar daños en el cerebro u otros daños del sistema nervioso. Los síntomas pueden incluir la pérdida de la memoria, la pérdida de la capacidad intelectual y la pérdida de la coordinación.

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
sequedad
adagria
agrieta
mienta

Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores de estómago
náuseas o vómitos

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Sección II. Información toxicológica

Posibles efectos retardados : No disponible.

Posibles efectos crónicos sobre la salud

No disponible.

General : Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

Carcinogenicidad : Se sospecha que causa cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el nivel de exposición.

Mutagenicidad : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Sección 11. Información toxicológica

Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Efectos en el desarrollo : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especie	Exposición
Benceno, trimetilo-naftaleno	CL50 aguda 5600 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	EC50 aguda 1,6 ppm Agua dulce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	CL50 aguda 2350 µg/l Agua marina	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
bifenilo	CL50 aguda 213 µg/l Agua dulce	Peces - Melanotaenia fluviatilis - Larvas	96 horas
	NOEC crónico 0,5 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Uca pugnax - Peces adultos - Oreochromis mossambicus	3 semanas
	NOEC crónico 1,5 mg/l Agua dulce	Daphnia - Daphnia magna	60 días
Cumeno	CL50 aguda 360 µg/l Agua dulce	magna - Neonato	48 horas
	CL50 aguda 1450 µg/l Agua dulce NOEC crónica 0,17 mg/l Agua dulce	Peces - Pimephales promelas Daphnia - Daphnia magna - Neonato	96 horas 21 días
	NOEC crónico 0,229 mg/l Agua dulce	Peces - Oncorhynchus mykiss	87 días
Xileno	EC50 aguda 2600 µg/l Agua dulce	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	EC50 aguda 7400 µg/l Agua dulce	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplios	48 horas
	EC50 aguda 10600 µg/l Agua dulce	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
Etilbenceno	CL50 aguda 2700 µg/l Agua dulce	Peces - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	EC50 aguda 90 mg/l Agua dulce	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	CL50 aguda 8,5 ppm Agua de mar	Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto	48 horas
	CL50 aguda 8500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	CL50 aguda 15700 µg/l Agua dulce	Peces - Lepomis macrochirus - Juveniles (polluelos, crías, destetes)	96 horas
	CL50 aguda 19000 µg/l Agua dulce	Peces - Lepomis macrochirus	96 horas
	CL50 aguda 13400 µg/l Agua dulce	Peces - Pimephales promelas	96 horas
	CL50 aguda 16940 µg/l Agua dulce	Peces - Carassius auratus	96 horas
	EC50 aguda 4600 µg/l Agua dulce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	EC50 aguda 3600 µg/l Agua dulce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	EC50 aguda 6530 µg/l Agua dulce	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplios	48 horas
	EC50 aguda 2930 µg/l Agua dulce	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	CL50 aguda 4200 µg/l Agua dulce	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Conclusión/Resumen : No disponible.

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Conclusión/Resumen : No disponible.

Sección 12. Información ecológica

Potencial bioacumulativo

Nombre del producto/ingrediente	LogPow (en inglés)	BCF	Potencial
Combustibles, gasóleo, n.º 2	>3.3	-	Bajo
Benceno, trimetilo-	De 3,4 a 3,8	-	Bajo
Naftalina	3.4	De 36,5 a 168	Bajo
bifenilo	4.008	1900	Alto
Cumeno	3.55	35.48	Bajo
Xileno	3.12	De 8,1 a 25,9	Bajo
Etilbenceno	3.6	-	Bajo

Movilidad en el suelo

: No disponible.

Coeficiente de reparto suelo/agua (KOC)

Otros efectos adversos

: No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Sección 13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación

: La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de residuos y cualquier requisito de las autoridades locales regionales. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado. Los residuos no deben eliminarse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan plenamente con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases de desecho deben reciclarse. La incineración o el vertedero solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Este material y su contenedor deben desecharse de forma segura. Se debe tener cuidado al manipular recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva dentro del contenedor. No corte, suelde o esmerile los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo internamente. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas.

Clasificación RCRA

: D001, D018

Sección 14. Información de transporte

	Clasificación DOT	IMDG (en inglés)	IATA
Número de la ONU	NA1993	UN1202	UN1202
Nombre de envío propio de la ONU	Gasóleo	GASÓLEO	Gasóleo
Clase(s) de peligro para el transporte	3 	3 	3 
Grupo de embalaje	III	III	III
Peligros medioambientales	No.	No.	No.

[Información adicional](#)
Sección 12. Información ecológica

Sección 14. Información de

Clasificación DOT

: Este producto puede ser reclasificado como "Líquido Combustible", a menos que se transporte por barco o avión. Los paquetes no a granel (menos o iguales a 119 galones) de líquidos combustibles no están regulados como materiales peligrosos en tamaños de paquete menores que la cantidad reportable del producto.

Cantidad reportable : 11223.3 lbs / 5095.4 kg [1479.2 gal / 5599.3 L]. Los tamaños de paquetes enviados en cantidades inferiores a la cantidad notificable del producto no están sujetos a los requisitos de transporte RQ (cantidad notificable).

Cantidad limitada Sí.

Instrucciones de embalaje Excepciones: 150. No a granel: 203. Granel:

242. **Limitación de cantidad** Avión de pasajeros/ferrocarril: 60 L. Avión de

carga: 220 L. **Disposiciones especiales** 144, B1, IB3, T4, TP1, TP29

Observaciones: 49 CFR 173.150 (f)(1) establece que un líquido inflamable con un punto de inflamación igual o superior a 38°C (100°F) que no cumple con la definición de cualquier otra clase de peligro puede ser reclasificado como un líquido combustible. Esta disposición no se aplicará al transporte por buque o aeronave, excepto cuando otros medios de transporte sean impracticables.

Clasificación TDG

: Producto clasificado según los siguientes apartados del Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas: 2.18-2.19 (Clase 3).

IMDG

: **Horarios de emergencia** F-E, S-E

Disposiciones especiales 363

IATA

: **Limitación de cantidad** Avión de pasajeros y de carga: 60 L. Instrucciones de embalaje: 355.

Solo avión de carga: 220 l. Instrucciones de embalaje: 366. Cantidades limitadas - Avión de pasajeros: 10 L. Instrucciones de embalaje: Y344.

Disposiciones especiales A3

Precauciones especiales para el usuario

: **Transporte dentro de las instalaciones del usuario:** transporte siempre en contenedores cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegúrese de que las personas que transportan el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame.

: No disponible.

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Sección 15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU.

: **Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b):** Todos los componentes están listados o exentos.

Ley de Agua Limpia (CWA) 307: naftalina; etilbenceno; tolueno; benceno

Ley de Agua Limpia (CWA) 311: naftalina; xileno; etilbenceno; tolueno; benceno

Este material está clasificado como petróleo según la Sección 311 de la Ley de Agua Limpia (CWA) y la Ley de Contaminación por Petróleo de 1990 (OPA). Las descargas o derrames que produzcan un brillo visible en las aguas de los Estados Unidos, sus costas adyacentes o en los conductos que conducen a las aguas superficiales deben informarse al Centro Nacional de Respuesta de la EPA al (800) 424-8802.

SARA 302/304

Composición/información sobre los

ingredientes SARA 304 RQ : No aplicable.

SARA 311/312

Clasificación

: LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) -
Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA -
Categoría 2
IRRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2B
CARCINOGENICIDAD - Categoría 2

Sección 14. Información de

(CNS)) - Categoría 2 PELIGRO DE

ASPIRACIÓN - Categoría 1

HNOC - Corrosivo para el tracto digestivo

HNOC - Líquido inflamable que acumula estática

[Composición/información sobre los ingredientes](#)

Sección 15. Información reglamentaria

Nombre	%	Clasificación
Combustibles, gasóleo, n.º 2	>99	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN DE LA PIEL - Categoría 2 IRRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2B CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (REPETIDA EXPOSICIÓN) (sistema nervioso central (SNC)) - Categoría 2 PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1 HNOC - Corrosivo para el tracto digestivo HNOC - Líquido inflamable que acumula estática
Partículas de escape diésel Benceno, trimetilo-	1 - 5 1 - 5	CARCINOGENICIDAD (inhalación) - Categoría 2 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN DE LA PIEL - Categoría 2 IRRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efectos narcóticos) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (REPETIDA EXPOSICIÓN) (sistema nervioso central (SNC)) - Categoría 2 PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1
Naftalina	0.5 - 1.5	SÓLIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
bifenilo	0.5 - 1.5	IRRITACIÓN DE LA PIEL - Categoría 2 IRRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
Cumeno	0.5 - 1.5	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 IRRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2A CARCINOGENICIDAD (inhalación) - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
Xileno	0.5 - 1.5	PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN DE LA PIEL - Categoría 2 IRRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (REPETIDA EXPOSICIÓN) (órganos auditivos) - Categoría 2
Etilbenceno	0.5 - 1.5	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN DE LA PIEL - Categoría 2 IRRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2A CARCINOGENICIDAD (inhalación) - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1

SARA 313

	Nombre del producto	Número CAS	%
Formulario R - Requisitos de presentación de informes	naftaleno etilbenceno	91-20-3	<1
		100-41-4	<1
Notificación al proveedor	naftaleno etilbenceno	91-20-3	<1
		100-41-4	<1

Las notificaciones SARA 313 no deben separarse de la SDS y cualquier copia y redistribución de la SDS debe incluir la

copia y redistribución de la notificación adjunta a las copias de la SDS redistribuidas posteriormente.

Normativa estatal

Massachusetts

: Se enumeran los siguientes componentes: etiltolueno; trimetilbenceno

Sección 15. Información

- Nueva York** : Se enumeran los siguientes componentes: naftalina; Cumeno; Benceno, 1-metiletil-; Etilbenceno
- New Jersey** : Se enumeran los siguientes componentes: ETHYLTOLUENES; BENCENO, ETILMETIL-; TRIMETILBENCENO (isómeros mixtos); BENCENO, TRIMETILO-; NAFTALINA; ESCAMAS DE POLILLA; cumeno; Etilbenceno
- Pensilvania** : Se enumeran los siguientes componentes: etiltolueno; trimetilbenceno; NAFTALINA; cumeno; Etilbenceno

Prop. 65 de California Advertencias claras y razonables (2018)

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al benceno, que el estado de California reconoce como causante de cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos. Este producto puede exponerlo a sustancias químicas que incluyen partículas de escape de diésel, naftalina, cumeno, etilbenceno, que el estado de California reconoce como causantes de cáncer, y tolueno, que el estado de California reconoce como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Nombre del ingrediente	%	Cáncer	Reproductivo	No hay un nivel de riesgo significativo	Nivel de dosis máximo aceptable
Partículas de escape diésel	<3	Sí.	No.	-	-
naftalina	<1	Sí.	No.	Sí.	-
cumeno	<1	Sí.	No.	-	-
Etilbenceno	<1	Sí.	No.	Sí.	-
tolueno	<0.1	No.	Sí.	-	Sí.
benceno	<0.1	Sí.	Sí.	Sí.	Sí.

Normativa internacional

Lista de inventario

- Estados Unidos** : Todos los componentes están listados o exentos.
- Australia** : Todos los componentes están listados o exentos.
- Canadá** : Todos los componentes están listados o exentos.
- China** : Todos los componentes están listados o exentos.
- Europa** : Todos los componentes están listados o exentos.
- Japón** : **Inventario de Japón (ENCS):** Todos los componentes están listados o exentos.
Inventario de Japón (ISHL): No determinado.
- Malasia** : No determinado.
- Nueva Zelanda** : Todos los componentes están listados o exentos.
- Filipinas** : Todos los componentes están listados o exentos.
- República de Corea** : Todos los componentes están listados o exentos.
- Taiwán** : No determinado.
- Tailandia** : No determinado.
- Turquía** : No determinado.
- Vietnam** : No determinado.

Sección 16. Otra información

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE. UU.)



Reimpreso con permiso de NFPA 704-2001, Identificación de los Peligros de los Materiales para la Respuesta a Emergencias Copyright 1997, Asociación Nacional de Protección contra Incendios ©, Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la posición completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios, sobre el tema al que se hace referencia, que está representado solo por la norma en su totalidad.

Sección 16. Otra información

Copyright ©2001, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este sistema de alerta está destinado a ser interpretado y aplicado solo por personas debidamente capacitadas para identificar los peligros de incendio, salud y reactividad de los productos químicos. Se remite al usuario a cierto número limitado de productos químicos con clasificaciones recomendadas en NFPA 49 y NFPA 325, que se utilizarían solo como guía. Ya sea que los productos químicos estén clasificados por la NFPA o no, cualquier persona que utilice los sistemas 704 para clasificar productos químicos lo hace bajo su propio riesgo.

Procedimiento utilizado para derivar la clasificación

Clasificación	Justificación
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2B CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN REPETIDA) (sistema nervioso central) (CNS)) - Categoría 2 PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO (A LARGO PLAZO) - Categoría 2	Juicio pericial Juicio pericial Juicio pericial Juicio pericial Método de cálculo Juicio pericial Juicio pericial

Historia

Fecha de impresión : 31/07/2018
 Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31/07/2018
 : 16/04/2018
 Fecha de la edición : 4
 anterior Versión

Clave de las abreviaturas : ATE = Estimación de la toxicidad aguda
 BCF = Factor de Bioconcentración
 SGA = Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo
 IBC = Contenedor intermedio a granel
 IMDG = Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales
 LogPow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
 MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)
 ONU = Naciones Unidas

Referencias : No disponible.

Indica la información que ha cambiado con respecto a la versión emitida anteriormente. [Aviso al lector](#)

LA INFORMACIÓN DE ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) SE HA OBTENIDO DE FUENTES QUE CREEMOS QUE SON FIABLES. SIN EMBARGO, LA INFORMACIÓN SE PROPORCIONA SIN NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA CON RESPECTO A SU EXACTITUD O EXACTITUD. PARTE DE LA INFORMACIÓN PRESENTADA Y LAS CONCLUSIONES EXTRAÍDAS EN ESTE DOCUMENTO PROVIENEN DE FUENTES DISTINTAS DE LOS DATOS DE PRUEBAS DIRECTAS SOBRE LA SUSTANCIA EN SÍ. ESTA SDS FUE PREPARADA Y DEBE USARSE SOLO PARA ESTE PRODUCTO. SI EL PRODUCTO SE UTILIZA COMO COMPONENTE DE OTRO PRODUCTO, ES POSIBLE QUE ESTA INFORMACIÓN DE LA SDS NO SEA APLICABLE. LOS USUARIOS DEBEN REALIZAR SUS PROPIAS INVESTIGACIONES PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE LA INFORMACIÓN O LOS PRODUCTOS PARA SU PROPÓSITO O APLICACIÓN PARTICULAR.

LAS CONDICIONES O MÉTODOS DE MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO, USO Y/O ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL Y PUEDEN ESTAR MÁS ALLÁ DE NUESTRO CONOCIMIENTO. POR ESTA Y OTRAS RAZONES, NO ASUMIMOS RESPONSABILIDAD Y RENUNCIAMOS EXPRESAMENTE A LA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER PÉRDIDA, DAÑO O GASTO QUE SURJA O ESTÉ RELACIONADO DE ALGUNA MANERA CON EL MANEJO, ALMACENAMIENTO, USO O ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO.

CITGO es una marca registrada de CITGO Petroleum Corporation

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



1. Identificación

Identificador del producto Soldadura sin plomo 97/3 segura para soldaduras

Otros medios de
identificación: Número
SDS WC007
Soldar.

Uso recomendado Ninguno se

Restricciones recomendadas conoce.

Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor

fabricante/proveedor Corporación de cilindros de

Worthington

Dirección 200 Viejo Wilson Camino del Puente
Columbus, OH 43085
Estados Unidos

Correo electrónico: cylinders@worthingtonindustries.com

Teléfono: CHEMTREC - 24 866-928-2657

HORAS:

Dentro de EE. UU. y 800-424-9300

Canadá Fuera de EE. +1 703-741-5970 (se aceptan llamadas por cobrar)

UU. y Canadá

2. Identificación de peligro(s)

No
clasificado.

Riesgos físicos

No

Riesgos para la salud

clasificado.

Peligros definidos por OSHA

No clasificado.

Elementos de la

etiqueta Símbolo

de peligro

Ningu

Palabra de

no.

advertencia

Ningu

Indicación de

no.

peligro

Ningu

Aviso de precaución

no.

Prevención

Eliminación

de

almacenamiento

de

respuesta

Observar las buenas prácticas de higiene

industrial. Lavar bien después de la

manipulación.

Almacene lejos de materiales incompatibles.

Deseche los desechos y residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades

Peligro(s) no clasificado(s) de
otra manera (HNOC)

locales. El material fundido producirá quemaduras térmicas.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Soldadura sin plomo 97/3 segura para soldaduras

908003 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Emitir fecha: 28-

SOS
NOS

Nombre químico	CAS número	%
Estaño	7440-31-5	90 - 100
Cobre	7440-50-8	1 - 10

Comentarios sobre la composición Todas las concentraciones están en porcentaje en peso, a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas se expresan en porcentaje por volumen.

4. Medidas de primeros auxilios
Inhalación Retirar inmediatamente de una exposición adicional. Obtenga asistencia médica inmediata. Para aquellos que brindan asistencia, evite exponerse a sí mismo o a otras personas. Use protección respiratoria adecuada. Administre oxígeno suplementario, si está disponible. Si la respiración se ha detenido, asista ala agitación con un dispositivo mecánicoo utilice la reanimación boca a boca.

Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada y enjuague bien la piel con agua durante al menos 15 minutos. Si se desarrolla una erupción cutánea o una reacción alérgica en la piel, busque atención médica.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. Busque atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.
Ingestión	Enjuague inmediatamente la boca y beba una taza de agua. Nunca le dé nada por la boca a una víctima que esté inconsciente o que esté teniendo convulsiones. Solo induzca el vómito por indicación del personal médico. Busque atención médica de inmediato.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	El polvo y los humos pueden irritar la piel y las vías respiratorias superiores. El contacto con el material fundido puede causar problemas térmicos.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario	Tratar de forma sintomática. La exposición puede agravar los trastornos respiratorios preexistentes. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Muestre esta hoja de datos al médico que lo atiende.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma, dióxido de carbono o polvo seco.
Extinción inadecuada	No use agua ni Medios extintores halogenados. Medio
Peligros específicos que surja FROM	Fuego o Alto Temperaturas crear: Óxidos metálicos.
El producto químico	
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	Aparatos respiratorios autónomos y lleno La ropa de protección debe: ser usado en Caso de Fuego.
Extinción de incendios	Mover contenedores De Zona de incendio si Puedes hacerlo sin riesgo.
Equipo/Instrucciones	
Riesgos generales de incendio	El metal sólido no es inflamable; sin embargo, Meta finamente divididoPolvo de LLIC o polvo puede formar Una mezcla explosiva con aire.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga alejado al personal innecesario. Evite la inhalación de polvo del material derramado. Use ropa protectora como se describe en la Sección 8 de este SOS . Notoque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada.
Métodos y materiales de contención y limpieza	Detenga las fugas si puede hacerlo sin riesgo. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos.
Precauciones medioambientales	Para un derrame de material seco, use una aspiradora HEPA (aire de partículas de alta eficiencia) para recolectar el material y elencaje en un recipiente hermético para su eliminación. Evite la formación de polvo.Recuperar y reciclar, si es posible. Manténgalo alejado de los suministros de agua y alcantarillado. Evite que se produzcan más lesiones o espilaciones si es seguro hacerlo . No contamine el agua. Si la liberación se produce en los EE. UU. y es notificable en virtud de la Sección 103 de la CERCLA, notifique al Centro Nacional de Respuesta al (800)424-8802 (EE. UU.) o al (202)426-2675 (EE. UU.).

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Use el equipo de protección personal adecuado (ver sección 8). Mantenga la formación depolvos de agua al mínimo. Proporcione una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo. Evite la inhalación de agua y humos. Evite el contacto con la piel y los ojos. No manche este material con la ropa. No coma, beba ni fume mientras usa el producto. Lavar a fondo después de la lavada. Evite la liberación al medio ambiente.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades	Cualquier superficie que entre en contacto con material fundido debe estar precalentada o con un recubrimiento especial y libre de óxido. Los contaminantes inadvertidos del producto , como la humedad, el hielo, la nieve, la grasa o el aceite, pueden causar una explosión cuando se adhieren a un baño de metal fundido o a un horno de metal (el precalentamiento del metal eliminará la humedad del producto). Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacene en un recipiente cerrado lejos de materiales incompatibles. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de alimentos, bebidas y animales animales.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cobre (CAS 7440-50-8)	PEL	1 mg/m3	Polvo y niebla.
		0,1 mg/m3	Humo.
Hojalata (CAS 7440-31-5)	PEL	2 mg/m3	

ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cobre (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m3	Polvo y niebla.
		0,2 mg/m3	Humo.

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Hojalata (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m3

ESTADOS UNIDOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cobre (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m3	Polvo y niebla.
Hojalata (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m3	

Valores límite biológicos

Directrices de exposición

Controles de ingeniería adecuados

No se indican límites de exposición biológica para los

ingredientes. No se han asignado normas de exposición.

Proporcione una ventilación adecuada. Respete los límites de exposición ocupacional y minimice el riesgo de

Inhalación de polvo. Mantenga las temperaturas de fusión/soldadura lo más bajas posible para minimizar la generación de humos. Se recomienda ducharse, lavarse las manos y los ojos cerca del lugar de trabajo.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Ojo/Protección facial

Seguridad en el uso Gafas WDe esta manera, la mayoría de lado escudos (o gafas). Use un protector facial cuando Trabajar con material fundido.

Protección de la piel

Protección de

las manos

Otros

Protección respiratoria

Use g protectores (es decir, látex, nitrilo, neopreno). Se

recomienda ropa resistente a los productos químicos.

Use un respirador cuando el escape o la ventilación local no sean adecuados para mantener las exposiciones por debajo del OEL. En un espacio confinado, es posible que se requiera un respirador suministrado. La selección y el uso del equipo de protección respiratoria deben estar de acuerdo con la Norma General de la Industria 29 CFR 1910 de OSHA.134; o en Canadá con la norma CSA Z94.4. Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA si existe riesgo de exposición a polvo/humo a niveles que exceden los límites de exposición.

Hazards térmicos

Se recomienda el uso de guantes y ropa resistentes al calor/aislantes cuando se trabaja con material fundido.

Consideraciones generales de higiene

Observar siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	rango de ebullición	Metal metálico
Forma de	Punto de	de plata a gris
estadísticas físicas	inflamación	plateado
Olor	Tasa de	Sólido.
a color	evaporación	Alambre.
Umbral de olor	Soldadura sin plomo 97/3 segura para soldaduras	D
pH		e
Punto de fusión/punto de congelación		p
Punto de ebullición inicial y		l
		a

teado a gris.

Huele menos.

No

disponible.

No

disponible.

441 • 482 °F (227.22. 250 °C)

No disponible.

No disponible.

No disponible.

SOS NOSOTROS

Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite de inflamabilidad - bajar No disponible. (%)

Límite de inflamabilidad - superior No disponible. (%)

Límite de explosividad - bajar (%) No disponible. **Límite de explosividad - superior (%)** No disponible.

Vapor presión No disponible.

Vapor densidad No disponible.

Densidad relativa 7.38

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) No soluble

Partición coeficiente (n-octanol/agua) No disponible.

Temperatura de autoignición No

disponible. **Temperatura de descomposición** No

disponible. **Viscosidad** No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y

Estabilidad transporte. El material es estable en condiciones normales.

química No se produce una polimerización peligrosa.

Posibilidad de reacciones peligrosas Contacto con materiales incompatibles. Evite el contacto del metal fundido con el

Condiciones a evitar agua. Cloro. Trementina. Magnesio. Gas acetileno.

Materiales incompatibles Se emiten óxidos metálicos tóxicos cuando se calientan por encima del punto de fusión.

Productos de descomposición peligrosos

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación Elevado Temperaturas o mecánico acción puede formar polvo y humo que puede ser irritante Para el mucoso Membranas y las vías respiratorias.

Contacto con la El polvo puede irritar la piel.

piel Contacto Las temperaturas elevadas o la acción mecánica pueden formar polvo y humos que pueden ser irritantes para los ojos.

visual Puede causar molestias si se ingiere.

Ingestión Las temperaturas elevadas o la acción mecánica pueden formar polvo y humos que pueden ser irritantes para los ojos, las membranas mucosas y las vías respiratorias. El contacto con material fundido puede causar quemaduras térmicas.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Alto concentraciones de productos frescos humos formados/Polvos de buey metálicoidus enlatar producir Síntomas de la fiebre de los humos metálicos. Cuando calentado, los vapores/humos apagado puede causar enfermedades respiratorias tracto irritación. Sobreexposición de estaño puede causar irritación de el ojos, piel, mucoso membranas, y Respiratorio sistema. Sobreexposición aguda Para Lata de polvo/humo de cobre causa irritación de los ojos, nariz, garganta y piel, y bajo una sobreexposición severa a humos puede causar humos metálicos Fiebre con síntomas similares a los de la gripe como el dulce metal sabor, garganta seca, tos, Fiebre y escalofríos, C apretadohest, disnea, jaqueca, Vis borrosoion

dolor de espalda, Náuseas, vómitos, fatiga. Por lo general, los síntomas desaparecen en el interior. 24 horas. Cobre Mayo causa piel y decoloración del cabello. Inhalación de Dus de cobreTs puede cambiar el encías y mucoso forro de el boca que es generalmente atribuible al efecto tisular localizado bastante que General toxicidad.

Corrosión/irritación de la piel

El polvo puede irritar la piel.

Daño ocular grave / irritación ocular

Las temperaturas elevadas o la acción mecánica pueden formar polvo y humos que pueden ser irritantes para los ojos.

Sensibilización respiratoria o

cutánea Sensibilización

No se conocen efectos sensibilizantes.

respiratoria

Sensibilización cutánea Mutagenicidad de las células germinales	No se conocen efectos sensibilizantes. No se dispone de datos.
Carcinogenicidad	No clasificable en cuanto a carcinogenicidad to humanos.
Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)	No aparece en la lista.
Toxicidad reproductiva	No Datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida	No clasificado.
Peligro de aspiración	No rrelevante, debido a A tLa forma del producto.
Efectos crónicos	Prolongado y sobreexposición repetida al polvo y Los humos pueden provocar a la neumoconiosis benigna (stannosis). OverexEl grado de testarudo puede dar lugar a una neumoconiosis benigna (estaño). Esta forma de neumoconiosis produce x-Cambios de rayo de el pulmones tan largos A medida que existe la exposición, pero no hay no es una fibrosis distintiva, sin evidencia de discapacidad y No hay nada especial Complicando Factores.
Más información	Ninguna otra enfermedad aguda o crónica específica impacto nombrado.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	Las aleaciones en formas masivas presentan un peligro limitado para el
Persistencia y degradabilidad	medio ambiente. El producto no es biodegradable.
Potencial bioacumulativo	No se dispone de datos.
Movilidad en el suelo	Las aleaciones en formas masivas no son móviles en el medio
Otros efectos adversos	ambiente. No se esperaba ninguno.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación	Deseche de acuerdo con todas las regulaciones
Código de residuos peligrosos	aplicables. No regulado.
Residuos de productos no utilizados	Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. El material desechado se enviará para su refinación Elmetal sólido y las aleaciones en forma de partículas pueden ser reactivos. Sus características peligrosas, incluidos el incendio y la explosión, deben determinarse antes de su eliminación.
Envases contaminados	Dado que los recipientes vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. Información de transporte

PUNTO

No regulado como mercancías peligrosas.

IATA

No regulado como mercancías peligrosas.

IMDG (en inglés)

No regulado como mercancías peligrosas.

Transporte a granel según Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC No aplicable.

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. En algunas condiciones de uso, Este material puede ser considerado como peligroso De conformidad con el OSHA 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes se encuentran en la lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU .

~~Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)~~
Soldadura sin plomo 97/3 segura para soldaduras

908003 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

SOS
NOS

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 30 2.4)

Cobre (CAS 7440-50-8)

LISTADO

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986

(SARA) Categorías de peligro Inmediato Peligro- No
Peligro retardado - No
Peligro de incendio - Sin
presión Peligro - No
Peligro de reactividad -
No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 **Producto químico peligroso** No

SARA 313 (TRI reporting)

Nombre químico	Número CAS	% de peso porcentual.
Cobre	7440-50-8	1 - 10

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.Artículo 130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SOWA) No regulado.

Regulaciones estatales de EE. UU. Este producto no contiene una sustancia química conocida por el estado de California como causante de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

ESTADOS UNIDOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Cobre (CAS 7440-50-8)
Hojalata (CAS 7440-31-5)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Cobre (CAS 7440-50-8)
Hojalata (CAS 7440-31-5)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Cobre (CAS 7440-50-8)
Hojalata (CAS 7440-31-5)

NOS. Rhode Island RTK

Cobre (CAS 7440-50-8)

NOS. Proposición 65 de California

No es el caso de Listed.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Australia,	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS) Lista	Sí
Canadá,	de Sustancias Domésticas (DSL)	Sí
Canadá,	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	No
China ,	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China	Sí
Europa	(IECSC)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales	
	Existentes (EINECS)	No
Japón	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Corea	Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas	Sí
Nueva Zelanda	(ENCS) Lista de Productos Químicos Existentes (ECL)	Sí
Filipinas	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
	Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias	
Estados Unidos y Puerto Rico	Químicas (PICCS)	Sí
	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas	
	(TSCA)	

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o de la última revisión

Fecha de emisión 28-mayo-2015

Fecha de
revisión

Versión#	01
Más información	HMIS® es una marca comercial y de servicio registrada de la NPCA.
Clasificaciones	Salud: 1
HMIS®	Inflamabilidad: 0 Peligro físico : 0
Clasificaciones de la NFPA	
Referencias	ACGIH EPA: Base de datos AQUIRE NLM: Base de Datos de Sustancias Peligrosas NOS. Monografías de la IARC sobre exposiciones ocupacionales a agentes químicos HSDB® - Banco de Datos de Sustancias Peligrosas Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos Documentación de la ACGIH de los valores límite umbral y los índices de exposición biológica Se considera que toda la información de esta hoja de datos de seguridad de materiales es precisa y fiable. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de ningún tipo con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de las recomendaciones contenidas en este documento. Es responsabilidad del usuario evaluar la seguridad y toxicidad de este producto en sus propias condiciones de uso y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables.
Renuncia	

CAE/LInE-wEsT,INC ®.

SafetyData Sheet (SDS)

Sección 1/ Identificación

Identificador del producto: PVC

blanco Pipa **Nombres comerciales**

y sinónimos: N/A

Usos recomendados: Tuberías y accesorios para suministro de agua, riego, alcantarillado, drenaje, proceso industrial
Tuberías de telecomunicaciones y conducción eléctrica.

Restricciones de uso: Ninguna

**Identificación de la
empresa:**

Cresline-West Inc.

600 Cross Pointe Blvd.

Evansville, IN 47715

Teléfono (Generalidades): 812-428-9300

Teléfono de emergencia: 812-428-9300

Sección 2. Identificación de riesgos

Este producto no está clasificado como peligroso según la U.S. Norma de comunicación de riesgos (HCS) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, 29 C.F.R. 1910.1200. La tubería de PVC, un producto terminado, no es un producto químico peligroso en condiciones normales de uso y se clasifica como un artículo. Si bien no se requiere una SDS en virtud de la HCS, este documento se proporciona como cortesía a nuestros clientes.

Sección 3. Composición/Información sobre Ingredientes

Composición y forma fabricamos tubos sólidos rígidos de diversas dimensiones para la plomería y la distribución de agua como se describe en la Sección 1.

Dióxido de titanio

CAS: 13463-67-7

Peso: 0-5%

CAE/LInE-OESTE,0mc

Seguridad Hoja de datos (SDS)

Cloruro de polivinilo

CAS: 9002-86-2

Peso: >80%

Sílice cristalina CAS:

14808-60-7

Peso: < .1%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

CONTACTO VISUAL:

No se prevén efectos en condiciones normales de uso. Partículas generadas por corte, esmerilado o lijado mecánico enlatar causar irritación mecánica. Enjuague inmediatamente con grandes cantidades de agua, ocasionalmente levantamiento el superior y bajar párpados para eliminar partículas. Consulte a un médico si dolor o La irritación persiste.

CONTACTO CON LA PIEL: No se prevén efectos en condiciones normales de uso. Enfría la piel rápidamente si entra en contacto con el polímero fundido. Busca atención médica para los glúteos térmicos o la irritación de la piel.

INHALACIÓN: No se espera que el producto presente un peligro de inhalación a menos que se astille o pulverice mecánicamente o si se derrite durante el fuego. Si se inhala polvo o vapores, retírelo al aire libre.

DEGLUCIÓN: No se esperan efectos adversos para la salud por la ingestión.

Descripción de los síntomas o efectos más importantes, y cualquier síntoma que sea agudo o tardío: ninguno conocido.

Recomendaciones para la atención médica inmediata y el tratamiento especial necesario, cuando sea necesario: no se conoce ninguno

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

LA TUBERÍA DE PVC NO PRESENTA PELIGRO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN EN CONDICIONES NORMALES DE USO. AUNQUE LA TUBERÍA DE PVC NO SOPORTARÁ LA COMBUSTIÓN, SE QUEMARÁ Y LIBERARÁ GAS CLORURO DE HIDRÓGENO, DETECTABLE POR SU OLOR ACRE.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS: Evacuar las áreas cerradas. Las áreas confinadas requieren aparatos de respiración autónomos. Extinguir con equipos de pulverización o agua chemical seca, dióxido de carbono, espuma o niebla de agua.

ClE/LInE-OESTE,\Nc.

Datos de seguridad Sábana (SDS)

Sección 6. Medidas de Liberación Accidental

Derrames menores Recoja los productos y los agrupe o asegúrelos de forma segura. Si es necesario, aísle el área para evitar daños a

/dConstrucción de productos por vehículos, etc. Las piezas rotas pueden ser afiladas y se recomienda protección para los ojos y guantes.

Derrames importantes Aísle el área según sea necesario para evitar daños mayores. Recoja los productos y los agrupe o asegure de forma segura. El producto y las piezas rotas pueden tener bordes afilados y se recomienda el uso de protección ocular y guantes.

Sección 7. Manipulación y Almacenamiento

Las tuberías de PVC no presentan riesgos de inhalación, ingestión o contacto. Cortar y esmerilar la tubería de PVC puede liberar partículas de polvo molestas que no son tóxicas. Se debe tener cuidado para evitar inhalar polvo. Utilice cualquier método que mantenga el polvo al mínimo. Los procedimientos generales de almacenamiento son aceptables.

Sección 8. Controles de exposición/Protección personal

No son necesarios controles de exposición, ya que los productos son inertes y todos los ingredientes están encapsulados dentro de la matriz polimérica y se cree que no presentan ningún peligro en condiciones de uso normal y buenas prácticas laborales laborales.

Protección personal: Se recomiendan los anteojos cuando se manipulan tuberías y especialmente cuando se trabajan tuberías mecánicamente, aserrando, etc.

Manos/Pies: Calzado de seguridad y guantes.

Controles de ingeniería Controles adecuados para un trabajo seguro durante la manipulación y el trabajo mecánico, por ejemplo, el aserrado.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico, color, etc.); Tubería y accesorios de color blanco sólido. El color de las tuberías varía según la aplicación (por ejemplo, blanco, gris, azul, amarillo, verde).

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión ; No aplicable Olor; No disponible

Presión de vapor ; No aplicable

- Olor threshold; No disponible
- Densidad de vapor; No aplicable pH; No aplicable
- Densidad relativa; No aplicable
- Punto de fusión/punto de congelación ; No aplicable
- Solubilidad(es); insoluble en agua
- Punto de ebullición inicial y rango de ebullición; No aplicable Punto de inflamación; No aplicable
- Tasa de evaporación; No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas); se quemará en contacto con la llama Coeficiente de partición: n-octanol/agua; No aplicable Temperatura de autoignición; No disponible

- Temperatura de descomposición ; No disponible
- Viscosidad. No aplicable

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad

- Estable a temperaturas y presiones no nacionales.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Otro

- PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: El cloruro de hidrógeno, el benceno, el monóxido de carbono, el dióxido de carbono, los hidrocarburos aromáticos y alifáticos y otros gases podrían liberarse en el fuego.
- Materiales incompatibles: No almacenar con agentes oxidantes.

CAE/LInE- OESTE,0

Mc.

Hoja de datos de seguridad
(SOS)

Sección 11. Información toxicológica

No se encontraron datos toxicológicos para este producto. Los efectos reportados son los anticipados en base a los componentes de este producto.

POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Exposición Bajo el uso ordinario condiciones a peligroso productos químicos no se anticipa. Inhalación de polvo de corte mecánico, Lijado o La molienda puede ocurrir.

SIGNOS, SÍNTOMAS Y EFECTOS TÓXICOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN: Exposición a Las concentraciones de polvo de este producto pueden causar irritación de las vías respiratorias con tos, dificultad para respirar, sequedad de garganta o irritación de los ojos.

DATOS DE TOXICIDAD EN ANIMALES: No se han encontrado datos

EFECTOS REPRODUCTIVOS: No se encontraron datos sobre los efectos reproductivos en humanos o animales de ningún componente de este producto.

DATOS DE MUTAGENICIDAD: No se encontraron datos de mutagenicidad para ningún componente de este producto. **DESIGNACIÓN COMO CARCINÓGENO POTENCIAL:** IARC designa al homopolímero de PVC como Grupo 3, "no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad en humanos", y al dióxido de titanio como Grupo 2B, "Posiblemente cancerígeno para humanos".

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN: No se encontraron datos sobre este tema. **INTERACCIONES CON PRODUCTOS QUÍMICOS QUE AUMENTAN LA TOXICIDAD:** No se encontraron datos sobre este tema.

Sección 12. Información Ecológica

No se encontraron datos sobre los impactos ecológicos adversos de este producto.

Sección 13. Consideraciones sobre la eliminación

Recicla siempre que sea posible. Refiérase a la agencia/autoridad de protección ambiental del estado/territorio. Normalmente apto para su eliminación como vertedero de residuos generales.

Sección 14. Información de transporte

No regulado.

OIE/LInE-OESTE,\Nc.

Hoja de datos de seguridad (SDS)

Sección 15. Regulador Información

Este plástico PVC pipa es un artículo y, por lo tanto, exposición Para dióxido de titanio o sílice es Poco probable porque las sustancias están inextricablemente unidas en la matriz plástica. Eso es improbable ese titanio dióxido de carbono o sílice contribuirán a la exposición en el lugar de trabajo en condiciones normales de uso. Si bien existe la posibilidad de que el corte mecánico, el lijado o el esmerilado del producto copulen producir productos respirables partículas, no está claro que el dióxido de titanio o la sílice se encuentren como partículas no unidas de respirable tamaño. Los usuarios deben determinar si las partículas respirables son producido en su Operaciones. Si entonces, entonces la advertencia apropiada de la Proposición 65 el lenguaje es como sigue:

La Proposición 65 de California

,&.ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, incluido el dióxido de titanio, que el estado de California reconoce como causantes de cáncer. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Tenga en cuenta que la Proposición 65 solo requiere la identificación de un producto químico por punto final en la advertencia.

Sección 16. Otro Información

8/20/2018



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 – Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto:

Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear (Canadá)

Nº de catálogo de productos:

11461, 11481, 41575, 41585, 42513, 70835

Uso recomendado:

Corte de roscas

Restricciones de uso:

Solo para uso industrial

Información de la empresa:

América del Norte

Compañía de

herramientas Ridge 400

Clark Street

Elyria, Ohio 44035-6001

1-800-519-3456

(8:00 am – 5:00 pm EST, L-V)

Teléfono de emergencia

Llame al 9-1-1 o al número local de

Fecha de emisión:

2 de mayo de 2018

Revisión:

Yo



Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Sección 2 – Identificación de peligros

Clasificación de peligros

Este producto está clasificado como no peligroso según las Regulaciones de Productos Peligrosos de Canadá (WHMIS 2015)

Elementos de etiqueta

Símbolo de peligro: Sin símbolo

Palabra de advertencia: No hay palabra de advertencia.

Indicación de peligro: No aplicable

Consejos de prudencia No aplicable

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación GHS: Ninguno.

Sección 3 – Composición / Información sobre los ingredientes

Mezclas

Identidad química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)*
Aceite mineral	Aceite mineral,	Secreto Comercial	30 - 60%
Aceites de parafina	Aceites de parafina,	Secreto Comercial	30 - 60%
Aceite vegetal	Aceite vegetal	Secreto Comercial	1 - 5%

* Todas las concentraciones son porcentuales en peso, a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas se expresan en porcentaje por volumen.

Composición Comentarios: Este producto no contiene silicona ni aditivos clorados.

Sección 4 – Medidas de primeros auxilios

Ingestión:
si se siente mal.

Enjuague bien la boca. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico



NO induzca el vómito.

Inhalación:
se siente mal.

Muévete al aire libre. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico si

Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Contacto con la piel:

Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica.

Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Contacto visual: Enjuague bien con agua. Si se produce irritación, busque asistencia médica. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Síntomas: No se dispone de datos.

Peligros: No se dispone de datos.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial

necesario Tratamiento: Busque atención médica si presenta síntomas.

Sección 5 – Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (e inadecuados)

Medios de extinción adecuados: Rocío de agua, niebla, CO2, producto químico seco o espuma regular. Utilice medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes.

Medios de extinción inadecuados: No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Peligros específicos derivados del producto químico: El calor puede hacer que los recipientes exploten. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: No se dispone de datos.

Equipos especiales de protección para bomberos: Los bomberos deben usar equipo de protección estándar que incluya abrigo ignífugo, casco con protector facial, guantes, botas de goma y, en espacios cerrados, SCBA.

**Precauciones personales,
equipo de protección y
procedimientos de
emergencia:**

Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-
Nombre del producto: Consulte la sección 8 de la SDS para el equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Mantenga alejado al personal no autorizado. Asegure una ventilación adecuada.

**Métodos y materiales de
contención y limpieza:**

Absorber con arena u otro absorbente inerte. Detener el flujo de material, si esto es sin riesgo.



Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Precauciones ambientales: Evite la liberación al medio ambiente. No contamine las fuentes de agua ni cloaca. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Sección 7 – Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Llevar ropa personal adecuada

equipo de protección. No lo exponga a calor intenso ya que el producto puede expandirse y presurizar el recipiente.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:

Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Evite el contacto con agentes oxidantes. Almacene lejos de materiales incompatibles. Vida útil: 720 días

Sección 8 – Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control Límites de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores límite de exposición	Fuente
Aceite mineral - Niebla.	TWA	1 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento de salud y seguridad ocupacional 296/97, en su versión modificada) (05 2013)
Aceite mineral - Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m ³	Canadá. OEL de Ontario. (control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
	TWA	5 mg/m ³	Canadá. OEL de Ontario. (control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Aceite mineral - Niebla.	STEL	10 mg/m ³	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno de trabajo) (11 de 2011)
	TWA	5 mg/m ³	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio Ambiente) (11 2011)
Aceites de parafina - Mist.	TWA	1 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional a sustancias químicas, Reglamento (CE) n.º 296/97 sobre salud y seguridad en el trabajo, en su versión modificada) (05 2013)
	TWA	0,2 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento de salud y seguridad ocupacional 296/97, en su versión modificada) (05 2013)

Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

	STEL	10 mg/m ³	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento Respetuoso de la Calidad del Ambiente de Trabajo) (11 2011)
Aceites de parafina - Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m ³	Canadá. OEL de Ontario. (control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
	TWA	5 mg/m ³	Canadá. OEL de Ontario. (control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Aceites de parafina - Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m ³	NOS. Valores límite de umbral ACGIH (03 2014)
Aceite vegetal - Niebla.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional a sustancias químicas, Reglamento (CE) n.º 296/97 sobre salud y seguridad en el trabajo, en su versión modificada) (09 2011)
Aceite vegetal - Niebla respirable.	TWA	3 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento de salud y seguridad ocupacional 296/97, en su versión modificada) (09 2011)
Aceite vegetal - Niebla.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OEL de Ontario. (control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Aceite vegetal - Niebla.	8 HR ACL	10 mg/m ³	Canadá. Valores límite de exposición profesional de Saskatchewan (Ocupacional Reglamento de Salud y Seguridad, 1996, Tabla 21) (05 2009)
	8 HR ACL	10 mg/m ³	Canadá. Reglamento de Salud y Seguridad en el Trabajo de Saskatchewan (Reglamento de Salud y Seguridad en el Trabajo, 1996, cuadro 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	20 mg/m ³	Canadá. Valores límite de exposición profesional de Saskatchewan (Reglamento de Salud y Seguridad en el Trabajo, 1996, cuadro 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	20 mg/m ³	Canadá. Valores límite de exposición profesional de Saskatchewan (Ocupacional Reglamento de Salud y Seguridad, 1996, Tabla 21) (05 2009)
Aceite vegetal - Niebla.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio Ambiente) (11 2011)

Controles de ingeniería apropiados

No se dispone de datos.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Información general:

Use el equipo de protección personal según

sea necesario.

Protección ocular/facial:

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

Protección de la piel

Protección de las manos:

No se dispone de datos.

Otro:

Use ropa protectora adecuada para el riesgo de exposición. Tenga en cuenta otros peligros, como las piezas giratorias. Póngase en contacto con el profesional de salud y seguridad o con el fabricante para obtener



información específica.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación inadecuada, utilice un respirador adecuado. Pida consejo a Supervisor de las normas de protección respiratoria de la empresa.

Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Medidas de higiene:

Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Sección 9 – Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Líquido
Forma:	No se dispone de datos.
Color:	Amarillo
Olor:	Petróleo suave/solvente
Umbral de olor:	No se dispone de datos.
pH:	No se dispone de datos.
Punto de fusión/punto de congelación:	No se dispone de datos.
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	No se dispone de datos.
Punto de inflamabilidad:	196.11 °C
Tasa de evaporación:	No se dispone de datos.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No se dispone de datos.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosivos	
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No se dispone de datos.
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No se dispone de datos.
Límite de explosividad - superior (%):	No se dispone de datos.
Límite de explosividad - inferior (%):	No se dispone de datos.
Presión de vapor:	No se dispone de datos.
Densidad de vapor:	No se dispone de datos.
Densidad:	No se dispone de datos.
Densidad relativa:	0.878
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad (otros):	No se dispone de datos.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No se dispone de datos.
Temperatura de autoignición:	No se dispone de datos.
Temperatura de descomposición:	No se dispone de datos.
Viscosidad:	43 mm ² /s (40 °C, medido)
Otra información	
VOC:	1.1 % (Método 24) 9,4 g/l (ASTM E 1868-10)



Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Sección 10 – Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No es reactivo durante el uso normal.
Estabilidad química:	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguno en condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Evite el calor o la contaminación.
Materiales incompatibles:	No se dispone de datos.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición o combustión térmica puede liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos.

Sección 11 – Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación:	La inhalación es la principal vía de exposición. En altas concentraciones, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Contacto con la piel:	El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación.
Contacto visual:	El contacto visual es posible y debe evitarse.
Ingestión: general.	Puede ser ingerido por accidente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y

toxicológicas Inhalación:	No se dispone de datos.
Contacto con la piel:	No se dispone de datos.
Contacto visual:	No se dispone de datos.
Ingestión:	No se dispone de datos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (enumere todas las posibles vías



Producto:

No clasificado por toxicidad aguda sobre la base de los datos disponibles.

Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

**Producto
dérmico**

:

No clasificado por toxicidad aguda sobre la base de los datos disponibles.

**Inhalación
Producto:**

No clasificado por toxicidad aguda sobre la base de los datos disponibles.

**Efectos retardados e inmediatos, incluidos los efectos crónicos de la exposición a corto y
largo plazo Producto:**

No se dispone de datos.

**Corrosión/irritación de la piel
Producto:**

No se dispone de datos.

**Daño ocular grave/irritación ocular
Producto:**

No se dispone de datos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto: No se dispone de datos.

Carcinogenicidad

Producto: No se dispone de datos.

Monografías de la IARC sobre la evaluación de los riesgos cancerígenos para los seres humanos:

No se identificaron componentes cancerígenos

NOS. Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos:

No se identificaron componentes cancerígenos

Lista de carcinógenos de ACGIH:

No se identificaron componentes cancerígenos

Mutagenicidad de las

células germinales

in vitro

Producto: No se dispone de datos.

In vivo

Producto: No se dispone de datos.

Toxicidad reproductiva

Producto: No se dispone de datos.

Otros efectos: No se dispone de datos.

Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única

Producto: No se dispone de datos.

**Toxicidad específica en órganos diana - Producto
de exposición repetida:** No se dispone de
datos.



Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Peligro de aspiración

Producto:

No se dispone de datos.

Otros efectos:

No se dispone de datos.

Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Sección 12 – Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio acuático:

Peces

Producto: No se dispone de datos.

Invertebrados acuáticos

Producto: No se dispone de datos.

Peligros crónicos para el medio acuático:

Pescado

Producto: No se dispone de datos.

Invertebrados acuáticos

Producto: No se dispone de datos.

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: No se dispone de datos.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Producto: No se dispone de datos.

Relación DBO/DQO

Producto: No se dispone de datos.

Potencial bioacumulativo Factor de

bioconcentración (BCF)

Producto: No se dispone de datos.

Coefficiente de partición n-octanol / agua (log K_{ow})

Producto: No se dispone de datos.

Movilidad en el suelo:

No se dispone de datos.

Otros efectos adversos:

No se dispone de datos.



Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Sección 13 – Consideración de la eliminación

Instrucciones de eliminación:
nacionales, estatales o locales.

La descarga, el tratamiento o la eliminación pueden estar sujetos a medidas
Leyes. Deseche los residuos en una instalación de tratamiento y
eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y
las características del producto en el momento de la eliminación. Es
responsabilidad del usuario o propietario del producto determinar, en el
momento de la eliminación, qué regulaciones de residuos deben aplicarse.

Envases contaminados:
desechos

Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado para el manejo de
reciclaje o eliminación.

Sección 14 – Información de transporte

TDG

No regulado.

IMDG (en inglés)

No regulado.

IATA

No regulado.

Sección 15 – Información reglamentaria

Regulaciones Federales de Canadá

Lista de Sustancias Tóxicas (CEPA, Lista 1)

No regulado

Lista de Control de las Exportaciones (CECoP 1999, Anexo 3)

No regulado

Inventario Nacional de Emisiones Contaminantes (NPRI)

**Canadá. Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes (NPRI) Sustancias, Parte 5, COV
con Requisitos Adicionales de Reporte**

NPRI PT5

No regulado

Canadá. Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes (NPRI) (Anexo 1, Partes 1-4)

NPRI (en inglés)

No regulado

**Gases de efecto
invernadero**



Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

No regulado



Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Sección 16 – Otra información

Preparado porRidge Tool Company (Norma de Operación 6-102)

Fecha de emisión:2 de mayo de 2018

Fecha de la última revisión: .10 de mayo de 2017

RIDGE TOOL CREE QUE LAS DECLARACIONES, LA INFORMACIÓN TÉCNICA Y LAS RECOMENDACIONES CONTENIDAS EN ESTE DOCUMENTO SON CONFIABLES, PERO SE DAN SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER PÉRDIDA, DAÑO O GASTO, DIRECTO O CONSECUENTE, QUE SURJA DE SU USO.

FICHE SANTÉ/SÉCURITÉ

1 – Identification du produit et du fournisseur

Producto:

Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear (Canadá)

Réf. catálogo:

11461, 11481, 41575, 41585, 42513, 70835

Emploi recommandé:

Filetage mécanique

Restrictions d'utilisation:

Usage industriel seulement

Fournisseur:

América del Norte

Compañía de

herramientas Ridge 400

Clark Street

Elyria, Ohio 44035-6001

1-800-519-3456

(Etats-Unis) (du lundi au vendredi de 8h
à 17h EST)

Téléphone d'urgence:

Composer le 9-1-1 ou appeler les
services d'urgences appropriés

Fecha de publicación:

Le 2 mai 2018

Visión

Yo

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

2 – Identification des risques

Classe de Danger

Ce produit est classé non dangereux selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015)

Éléments d'étiquetage

Symbole de Danger:	Aucun symbole
Mention d'Avertissement:	Aucun mot indicateur.
Mención de Peligro:	No aplicable
Conseils de Prudence	No aplicable

Autres dangers ne donnant pas lieu à classement selon le SGH: Aucun(e).

3 – Composition du produit et renseignements sur ses ingrédients

Mélanges

Identité Chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Teneur en pourcentage (%)*
Aceite mineral	Aceite mineral,	Industria secreta	30 - 60%
Aceites de parafina	Aceites de parafina,	Industria secreta	30 - 60%
Aceite vegetal	Aceite vegetal	Industria secreta	1 - 5%

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

Remarques sur la Composition:

Ce produit ne contient pas de silicone ou d'additifs chlorés.

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

4 – Premiers soins

Ingestión:	Rincer soigneusement la bouche. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. NE PAS faire vomir.
Inhalación:	Transporter à l'air frais. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Contacto avec la Peau:	Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les zones de Contacto à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
Contacto ocular:	Rincer avec soin à l'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Symptômes:	Aucune información disponible.
Peligros:	Aucune información disponible.

Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement:	Consulter un médecin en cas de symptômes.
--------------------	---

5 – Lutte contre les incendies

Dangers d'Incendie Généraux: Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

Moyens d'extinction appropriés (et inappropriés)

Moyens d'extinction appropriés:	Eau pulvérisée, brouillard, CO2, agent chimique sec ou mousse standard. Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.
Moyens d'extinction inappropriés:	Ne pas lutter contre l'incendie au jet d'eau pour ne pas propager les flammes.
Dangers spécifiques dus au produit chimique:	La chaleur peut provoquer l'explosion des récipients. En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Procédures spéciales	de lutte contre l'incendie:
-----------------------------	------------------------------------

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

6 – Lutte contre les déversements accidentels

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appropriés. Maintenir à distance le personnel non autorisé. Assurer une ventilation adéquate.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Absorber le produit avec du sable ou un autre absorbant inerte. Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque.

Précautions pour la Protection de l'Environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

7 – Manipulación y almacenamiento

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Porter un équipement de protection personnelle approprié. N'exposez pas à la chaleur intense comme le produit peut développer et pressuriser le récipient.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

Conserver dans le récipient d'origine hermétiquement fermé. Éviter tout contact avec des agents comburants. Conserver à l'écart des matières incompatibles. Duración de la conservación: 720 jours

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

8 – Risques d'exposition et protection individuelle

Paramètres de Contrôle

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Identité Chimique	Tipo	Valeurs limites d'exposition	Fuente
Aceite mineral - Brouillard	TWA	1 mg/m ³	Canadá. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013)
Aceite mineral - Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m ³	Canadá. VLE de Ontario. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou Chimiques) (06 2015)
	TWA	5 mg/m ³	Canadá. VLE de Ontario. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)
Aceite mineral - Brouillard	STEL		Canadá. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (11 2011)
	TWA	5 mg/m ³	Canadá. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (11 2011)
Aceites de parafina - Brouillard	TWA	1 mg/m ³	Canadá. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013)
	TWA	0,2 mg/m ³	Canadá. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et Sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013)
Aceites de parafina - Brouillard	TWA	5 mg/m ³	Canadá. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (11 2011)
	STEL	10 mg/m ³	Canadá. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de Trabajo) (11 2011)
Aceites de parafina - Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m ³	Canadá. VLE de Ontario. (Contrôle de L'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)
	TWA	5 mg/m ³	Canadá. VLE de Ontario. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou Chimiques) (06 2015)
Aceites de parafina - Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m ³	Les Etats-Unis. Valeurs de Limite de Seuil d'ACGIH (03 2014)
Aceite vegetal - Brouillard	TWA	10 mg/m ³	Canadá. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (09 2011)
Aceite vegetal - Brouillard respirable.	TWA	3 mg/m ³	Canadá. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (09 2011)
Aceite vegetal - Brouillard	TWA	10 mg/m ³	Canadá. VLE de Ontario. (Contrôle de L'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

Aceite vegetal - Brouillard	8 HR ACL	10 mg/m ³	Canadá. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, Tableau 21) (05 2009)
	8 HR ACL	10 mg/m ³	Canadá. OEL de la Saskatchewan (Règlement Sur la santé et la sécurité au travail, 1996, Tableau 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	20 mg/m ³	Canadá. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, Tableau 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	20 mg/m ³	Canadá. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Aceite vegetal - Brouillard	TWA	10 mg/m ³	Canadá. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (11 2011)

Contrôles Techniques Appropriés

Aucune información disponible.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection

individuelle Informations générales: Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Protection des yeux/du visage: Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

**Protection de la Peau
Protection des Mains:** Aucune información disponible.

Autres: Porter des vêtements de protection appropriés au risque d'exposition. Soyez conscient des autres dangers tels que les pièces en rotation. Contacter un professionnel de la santé et de la sécurité ou un fabricant pour obtenir des informations spécifiques.

Protección Respiratoria: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis du superviseur sur les normes de protection respiratoire de la société.

Mesures d'hygiène: Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que lavage après manipulation de la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement la tenue de travail pour éliminer les contaminants. Mettre au rebut les chaussures qui ne peuvent pas être lavées.

9 – Caractéristiques physiques et chimiques

Aspecto

Estado:

Líquide



Forma:	Aucune information disponible.
Couleur:	Jaune
Olor:	Légère, Pétrole/solvant
Produit: Aceite de corte de roscas RIDGID No-Clear	Aucune information disponible.

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

pH:	Aucune información disponible.	
Point de fusion/point de congélation:	Aucune información disponible.	
Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:	Aucune información disponible.	
Point d'éclair:	196.11 °C	
Taux d'évaporation:	Aucune información disponible.	
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune información disponible.	
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité		
Limites d'inflammabilité - supérieure (%):	Aucune	información disponible.
Limites d'inflammabilité - inférieure (%):	disponible.	Aucune
Limites d'explosivité - supérieure (%):	información	disponible.
Limites d'explosivité - inférieure (%):	Aucune	información disponible.
Limites d'explosivité - inférieure (%):	Aucune información disponible.	
Pression de vapeur:	Aucune información disponible.	
Densité de vapeur:	Aucune información disponible.	
Densité:	Aucune información disponible.	
Densidad relativa:	0.878	
Solubilités		
Solubilité dans l'eau:	Insoluble	
Solubilité (autre):	Aucune información disponible.	
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	Aucune información disponible.	
Temperatura de la autoinflamación:	Aucune información disponible.	
Température de décomposition:	Aucune información disponible.	
Viscosité:	43 mm2/s (40 °C, Mesurée)	
AUTRES INFORMATIONS		
VOC:	1.1 % (Método 24) 9,4 g/l (ASTM E 1868-10)	

10 – Stabilité et réactivité

Réactivité:	Non réactif pendant l'utilisation normale.
Stabilité Chimique:	Ce produit est stable dans des conditions normales.

Product: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear
Conditions à Éviter: Éviter tout chauffage ou contamination.

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

Matières Incompatibles:	Aucune información disponible.
Produits de Décomposition Dangereux:	La décomposition thermique ou la combustion peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

11 – Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalación:	L'inhalation est la principale voie d'exposition. À concentration élevée, les Vapeurs, émanations ou brouillards peuvent être irritants pour le nez, la gorge et les muqueuses.
Contacto avec la Peau:	Le contact prolongé avec la peau peut entraîner des rougeurs et de l'irritación.
Contacto oculaire:	Le contact oculaire est possible ; il doit être évité.
Ingestión:	Peut être ingéré par accident. L'ingestion peut provoquer irritation et malaises.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et

toxicologiques Inhalación:	Aucune información disponible.
Contacto avec la Peau:	Aucune información disponible.
Contacto oculaire:	Aucune información disponible.
Ingestión:	Aucune información disponible.

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (répertoire toutes les voies d'exposition possibles)

Ingestion Producto:	Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.
Contacto avec la peau Produit:	Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.
Inhalación Producto:	Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée Produit:	Aucune información disponible.
--	--------------------------------

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

Corrosión ou Irritation de la Peau

Producto: Aucune information disponible.

Blessure ou Irritation Grave des Yeux

Producto: Aucune information disponible.

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Producto: Aucune information disponible.

Cancérogénicité

Producto: Aucune information disponible.

Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:

Aucun composant cancérigène identifié

États-Unis. Rapport du NTP (Programa Nacional de Toxicología) sur les cancérogènes :

Aucun composant cancérigène identifié

Liste des cancérogènes de l'ACGIH:

Aucun composant cancérigène identifié

Mutagénicité des Cellules Germinales

In vitro

Producto: Aucune information disponible.

In vivo

Producto: Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Producto: Aucune information disponible.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

Produit: Aucune information disponible.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées

Produit: Aucune information disponible.

Risque d'Aspiration

Producto: Aucune information disponible.

Autres effets:

Aucune information disponible.

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

12 – Données écologiques

Écotoxicité:

Risques aigus pour l'environnement aquatique:

Poisson

Producto: Aucune información disponible.

Invertébrés Aquatiques

Producto: Aucune información disponible.

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:

Poisson

Producto: Aucune información disponible.

Invertébrés Aquatiques

Producto: Aucune información disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Producto: Aucune información disponible.

Persistence et Dégradabilité

Biodégradation

Producto: Aucune información disponible.

Rapport DBO/DCO

Producto: Aucune información disponible.

Potentiel de Bioaccumulation

Facteur de Bioconcentration (BCF)

Producto: Aucune información disponible.

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)

Producto: Aucune información disponible.

Mobilité dans le Sol:

Aucune información disponible.

Autres Effets Néfastes:

Aucune información disponible.

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

13 – Reciclaje

Instructions pour l'élimination:	Le rejet, le traitement et l'élimination peuvent être soumis à des lois nationales, régionales ou locales. Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination. C'est la responsabilité de l'utilisateur de produit ou du propriétaire pour déterminer au moment de la disposition, qui se perdent les règlements doivent être appliqués.
Emballages Contaminés:	Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le Traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

14 –Transporte

TDG
Non réglementé.

IMDG (en inglés)
Non réglementé.

IATA
Non réglementé.

15 – Réglementation

Réglementations fédérales du Canada
Lista de sustancias toxicas (LCPE, anexo 1)
Non réglementé

Liste des substances d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Anexo 3)
Non réglementé

Inventaire national des rejets de polluants (INRP)
Canada Substances de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP), partie 5, COV's faisant l'objet d'une déclaration plus détaillée
NPRI PT5 Non réglementé

Canadá. Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA). Inventaire national des rejets de polluants (INRP) (Gaz.Can. Parte I, 135:12, 940)
NPRI (en inglés) Non réglementé

Gaz à effet de serre
Non réglementé

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

16 – Buzos de renacimiento

Rédaction : Ridge Tool Company (OPSTD 6-102)

Fecha de publicación : le 2 mai 2018

Dernière révision : le 10 mai 2017

Quoi que la société Ridge Tool estime que les affirmations, informations techniques et recommandations ci-présentes sont dignes de confiance, celles-ci ne sont données qu'à titre indicatif, sans aucune garantie expresse ou implicite, et ne sauraient engager la responsabilité civile de la société en cas de pertes, dommages et intérêts, voire frais directs ou indirects relevant de leur application.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	Hércules Glug
Otros medios de identificación	7319E
Código de producto	Referencias: 20410, 20412, 20413, 20415
Sinónimos	Abridor de desagüe.
Uso recomendado	Ninguno se conoce.
Restricciones recomendadas	

Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Nombre de la empresa	HCC Holdings, Inc. una filial de Oatey
Dirección	4700 Calle 160 Oeste Cleveland, OH 44135
Teléfono	216-267-7100
Correo electrónico	info@oatey.com
Emergencia de transporte	Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros auxilios de emergencia	1-877-740-5015
Persona de contacto	Coordinador
MSDS	

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos	No clasificado.	
Riesgos para la salud	Corrosión/irritación de la piel Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 1A Categoría 1

Peligros definidos por

OSHA Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular.
Aviso de prudencia	
Prevención	No respire polvo ni neblina. Lavar bien después de la manipulación. Use guantes protectores/protectores Ropa/Protección ocular/Protección facial.
Respuesta	En caso de ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Si está en contacto con la piel (o el cabello): Quítese inmediatamente todos los Ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. En caso de inhalación: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento/médico. En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

Almacenamiento Almacenar bajo llave.

Disposición Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC) Ninguno se conoce.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas	Número CAS	%
Nombre químico	1310-73-2	95-100
Hidróxido sódico		1
Otros componentes por debajo de los niveles notificables		

*Indica que una identidad química específica y/o un porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Muévete al aire libre. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato.
visual	Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. Enjuague la boca. No induzca el vómito. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones.
Ingestión	Dolor ardiente y daño cutáneo corrosivo severo. Causa daños oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría producirse daño ocular permanente, incluida la ceguera.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de forma sintomática. Quemaduras químicas:
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario	Enjuague con agua inmediatamente. Mientras tira de la cadena, quítese la ropa que no se adhiera al área afectada. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.
Medios de extinción inadecuados	
Peligros específicos derivados del producto químico	Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Equipo de extinción de incendios/instrucciones	Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados. No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.
Métodos específicos	
Riesgos generales de incendio	

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades
Métodos y materiales de contención y limpieza	

Precauciones medioambientales

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Hércules Glug

925649 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas. Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación adecuada. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.

Grandes derrames: Detenga el flujo de material, si esto es sin riesgo. Dique el material derramado, donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se extienda. Absorba en vermiculita, arena seca o tierra y colóquelo en recipientes. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

Nunca devuelva los derrames a sus envases originales para su reutilización. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la FDS. Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

No entre en contacto con los ojos, la piel ni con la ropa. Evite la exposición prolongada. Proporcione una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal adecuado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.

Almacenar bajo llave. Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componente	Tipo	Valor
------------	------	-------

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	PEL	2 mg/m3
---------------------------------------	-----	---------

NOS. Valores límite de umbral
ACGIH

Componente	Tipo	Valor
------------	------	-------

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	Techo	2 mg/m3
---------------------------------------	-------	---------

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componente	Tipo	Valor
------------	------	-------

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	Techo	2 mg/m3
---------------------------------------	-------	---------

Valores límite biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.

Controles de ingeniería apropiados

Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Se debe disponer de instalaciones para lavar los ojos y duchas de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras) y un protector facial.

ocular/facial

Protección de la

piel

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección de las manos

En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

Otro

Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Protección

respiratoria Riesgos

Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

térmicos

Consideraciones generales de higiene

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Formulario de Sólido.

estado físico Copos.

Olor No disponible.

a color Ninguno.

Umbral de olor No disponible.

pH 13 - 14 (solución al 1%)

Punto de fusión/punto de congelación No disponible

Hércules Glug

925649 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No determinado
Punto de inflamabilidad	> 212.0 °F (> 100.0 °C)
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite de inflamabilidad: inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Límite de explosividad - inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad - superior (%)	No disponible.

Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	> 2.13
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.

Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Otra información	
COV (% en peso)	0 g/l

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Reacciona violentamente con ácidos fuertes. Este producto puede reaccionar con
Estabilidad química	agentes oxidantes. El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Condiciones para evitar materiales incompatibles	No lo mezcle con otros productos químicos. Contacto con materiales incompatibles. Ácidos fuertes. Ácidos. Agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	Puede causar irritación del sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves en la piel.
Contacto visual	Causa daños oculares graves.
Ingestión	Causa quemaduras en el tracto digestivo.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Dolor ardiente y daño cutáneo corrosivo severo. Causa daños oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría producirse daño ocular permanente, incluida la ceguera.

Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad aguda

Producto	Especie	Resultados de la prueba
Hercules Glug (Mezcla CAS)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo	1350 mg/kg
Oral		
LD50	Rata	140 mg/kg

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Corrosión/irritación de la piel	Sensibilización respiratoria o cutánea
Daño ocular grave/irritación ocular	

C	usa quemaduras graves en la piel y daño ocular.
a	Causa daños oculares graves.
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizador respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.
Mutagenicidad de las células germinales	No se dispone de datos que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	Este producto no es considerado carcinógeno por IARC, ACGIH, NTP u OSHA.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Toxicidad reproductiva	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida	No clasificado.

Peligro de aspiración	No es un peligro para las aspiraciones.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este
Potencial bioacumulativo	producto. No se dispone de datos.
Movilidad en el suelo	No se dispone de datos.
Otros efectos adversos	Sin otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, creación fotoquímica de ozono) disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) se esperan de este componente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación	Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Normativa local de eliminación	Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuos peligrosos	El código de residuos debe asignarse en una discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.
Residuos de residuos / productos no utilizados	Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su reciclaje o eliminación. Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. Información de transporte

PUNTO

Número de la ONU	UN1823
Nombre propio del envío de las Naciones Unidas	Hidróxido de sodio sólido
Clase(s) de peligro de transporte	8
Clase Riesgo subsidiario	-
Etiqueta(s)	8
Grupo de embalaje	II

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

Disposiciones especiales	Número de la ONU
Excepciones en materia de envases	Nombre propio del envío de las Naciones Unidas
Envases y embalajes no a granel	Clase(s) de peligro de transporte
Embalajes a granel	Clase Riesgo subsidiario
	Grupo de embalaje Riesgos medioambientales Código ERG

IATA

Hércules Glug

925649 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

I	3, TP33 154
B	212
8	240
,	
I	UN1823
P	Hidróxido de sodio sólido
2	
,	8
I	-
P	II
4	No.
,	8L
T	

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

IMDG (en inglés)

Número de la ONU	UN1823
Nombre de envío propio de la ONU	HIDRÓXIDO DE SODIO SÓLIDO

Clase(s) de peligro para el	8
transporte Clase	-
Riesgo subsidiario	II
Grupo de embalaje	
Riesgos	No.
medioambientales	F-A, S-B
Contaminante	
marino EmS	

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

Transporte a granel según el No aplicable.
Anexo II del Convenio
MARPOL 73/78 y el Código IBC

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. Este producto es un "producto químico peligroso" según lo definido por el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2) LISTADO

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro	Peligro inmediato - Sí
	Peligro retardado - Sin
	riesgo de incendio - Sin
	peligro de presión - Sin
	riesgo de reactividad -
	Sí

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Peligroso químico No

SARA 313 (informes del TRI)
 No regulado.

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, por sus siglas en inglés)	No regulado.
--	--------------

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)

NOS. Rhode Island RTK

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)

NOS. Proposición 65 de California

Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga ningún producto químico que actualmente esté catalogado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)	Sí

Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí
------------------------------	--	----

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	Oatey 95/5 Soldadura sin plomo (plomería, ácido o núcleo de colofonia)
Otros medios de identificación	
Número SDS	1600E
Sinónimos	Referencias: 22004, 22018, 22025, 22017, 53026, 53181, 53027, 53189, 53171, 53173, 53175, 53177, 53190, 29031, 53170, 53172, 53174, 53176
Uso recomendado	Unión de tuberías de cobre. Unión de tubos de cobre.
Restricciones recomendadas	Ninguno se conoce.
Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	Oatey Co.
Dirección	4700 Oeste Calle 160 Cleveland, OH 44135
Teléfono	216-267-7100
Correo electrónico	info@oatey.com
Emergencia de transporte	Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros auxilios de emergencia	1-877-740-5015
Persona de contacto	Coordinador
MSDS	

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos	No	
Riesgos para la salud	clasificado.	
Riesgos para el medio ambiente	No clasificado.	Categoría 3
Peligros definidos por OSHA	Peligroso para el medio acuático, peligro a largo plazo	
Elementos de la etiqueta	No clasificado.	
Símbolo de peligro	Ninguno.	
Palabra de advertencia	Ninguno.	
Indicación de peligro	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.	
Aviso de prudencia		
Prevención	Evite la liberación al medio ambiente.	
Respuesta	Lávese las manos después de manipularlas.	
Almacenamiento	Almacene lejos de materiales incompatibles.	
Disposición	Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	Ninguno se conoce.	

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas	E
Nombre químico	st
	a

ño

Antimonio

Número CAS	%
7440-31-5	60-100
7440-36-0	3-7

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Si tiene dificultad para respirar, retírelo al aire libre y manténgalo en reposo en una posición cómoda para respirar.
	Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.
Contacto con la piel	Enjuague la piel con agua/ducha. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto visual	Enjuague con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión de inmediato.	Enjuague la boca. Si se ingiere una gran cantidad, llame a un centro de control de envenenamiento
Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario	Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de forma sintomática.
Información general	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para Protegerse.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Arena seca. Dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción inadecuados	No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el
Peligros específicos derivados del producto químico	fuego. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	salud.
Equipo de extinción de incendios/instrucciones	En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora
	completa. Use agua en aerosol para enfriar los recipientes sin abrir.
Métodos específicos materiales involucrados.	Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros
Riesgos generales de incendio	No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas. Manténgase alejado de las áreas bajas. Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación adecuada. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.
Métodos y materiales de contención y limpieza	Detener el flujo de material, si esto es sin riesgo. Dique muy por delante del derrame para su posterior eliminación. Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la FDS.
Precauciones medioambientales	Evite la liberación al medio ambiente. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar vertido en desagües, cursos de agua o en el suelo. Informar al personal directivo o supervisor apropiado de todas las emisiones ambientales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Evite la exposición prolongada. Proporcione una ventilación adecuada. Use protección personal adecuada equipo. Evite la liberación al medio ambiente. Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Tenga cuidado en la manipulación/almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades	Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Antimonio (CAS 7440-36-0)	PEL	0,5 mg/m3
Hojalata (CAS 7440-31-5)	PEL	2 mg/m3

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Antimonio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m3
Hojalata (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m3

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componente	Tipo	Valor
S		
Antimonio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m3
Hojalata (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m3

Valores límite biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.
Controles de ingeniería apropiados	Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal	
Protección ocular/ facial	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).
Protección de la piel	
Protección de las manos	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.
Otro	Use ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.
Riesgos térmicos	Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
Consideraciones generales de higiene	Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Sólido.
Forma	Sólido. Alambre.
Color	Plata.
Olor	Ninguno.
Umbral de olor	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	450 - 464 °F (232.22 - 240 °C)
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No disponible.

Punto de inflamabilidad No disponible.

Tasa de evaporación No

disponible. **Inflamabilidad (sólido, gas)** No

disponible. **Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**

Límite de inflamabilidad: inferior (%) No disponible.

Límite de inflamabilidad - superior (%) No disponible.

Límite de explosividad - inferior (%) No disponible. **Límite de explosividad - superior (%)** No disponible.

Presión de vapor No disponible.

Densidad de vapor No disponible.

Densidad relativa 9 - 11

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) No soluble.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) No disponible.

Temperatura de autoignición No

disponible. **Temperatura de descomposición**

No disponible. **Viscosidad** No disponible.

Otra información
COV (% en peso) 0

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química El material es estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Condiciones a evitar	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos. Fuertes agentes oxidantes. Cloro.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto con la piel	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
Contacto visual	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Ingestión	Se espera que sea un peligro de ingestión bajo.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No disponible.
Corrosión/irritación de la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
Daño ocular grave/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.
Mutagenicidad de las células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% mutagénicos o genotóxicos.
Carcinogenicidad	Este producto no es considerado carcinógeno por IARC, ACGIH, NTP u OSHA.
Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)	No aparece en la lista.

Toxicidad reproductiva	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida	No clasificado.
Peligro de aspiración	No disponible.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este producto. Potencial bioacumulativo No se dispone de datos.
Movilidad en el suelo	No se dispone de datos.
Otros efectos adversos	Sin otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, creación fotoquímica de ozono) disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) se esperan de este componente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación	Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. No permitir Este material se drene en las alcantarillas / suministros de agua. No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones
-------------------------------------	---

locales/regionales/nacionales/internacionales.

Normativa local de eliminación

Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuos peligrosos

El código de residuo debe asignarse en un debate entre el usuario, el productor y el residuo empresa de eliminación.

**Residuos de residuos /
productos no utilizados**

Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).

Envases contaminados
reciclaje o eliminación.

Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su
Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de
la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. Información de transporte

PUNTO

No regulado como mercancías peligrosas.

IATA

No regulado como mercancías peligrosas.

IMDG (en inglés)

No regulado como mercancías peligrosas.

Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable.

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU.

Este producto es un "producto químico peligroso" según la definición de la
Comunicación de Peligros de OSHA Norma, 29 CFR 1910.1200.
Todos los componentes están en la lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Antimonio (CAS 7440-36-0)

LISTADO

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA) Categorías de peligro

Peligro inmediato - No
Peligro retardado - No
Peligro de incendio -
Sin presión Peligro - No
Peligro de reactividad -
No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Producto químico peligroso

No

SARA 313 (TRI reporting)

Nombre químico	Número CAS	% en peso.
Antimonio	7440-36-0	3-7

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

Antimonio (CAS 7440-36-0)

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, por sus siglas en inglés)

No regulado.

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Antimonio (CAS 7440-36-0)
Hojalata (CAS 7440-31-5)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Antimonio (CAS 7440-36-0)

Hojalata (CAS 7440-31-5)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Antimonio (CAS 7440-36-0)

Hojalata (CAS 7440-31-5)

NOS. Rhode Island RTK

Antimonio (CAS 7440-36-0)

NOS. Proposición 65 de California

Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga ningún producto químico que actualmente esté catalogado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)	Sí
,	Lista de Sustancias Domésticas (DSL)	Sí
Canadá,	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	No
Canadá,	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Sí
China		
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS)	No
Corea	Lista de Productos Químicos Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión 17-diciembre-2014

Fecha de revisión -

Versión # 01

Clasificaciones HMIS®
Salud: 0
Inflamabilidad:
0
Peligro físico: 0

Renuncia Oatey Co. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o el productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado. La información de la hoja se redactó con base en el mejor conocimiento y experiencia disponible en la actualidad.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	Imprimación púrpura Oatey: listada por NSF para PVC y CPVC
Otros medios de identificación	1402E
Código de producto	Números de pieza: 30755 (TV), 30756 (TV), 30757 (TV), 30758, 30759, 30927
Sinónimos	Unión de tuberías de
Uso recomendado	PVC Ninguno
Restricciones recomendadas	conocido.

Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Nombre de la empresa	Oatey Co.
Dirección	4700 Oeste Calle 160 Cleveland, OH 44135
Teléfono	216-267-7100
E-mail	info@oatey.COM
Transporte Emergencia	Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros Auxilios de Emergencia	1-877-740-5015
Persona de contacto	Coordinador MSDS

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos	Líquidos inflamables	Categoría 2
Riesgos para la salud	Toxicidad aguda oral	Categoría 4
	Corrosión/irritación de la piel	Categoría 2
	Daño ocular grave / irritación ocular	Categoría 2A

Respuesta

Peligros definidos por OSHA Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia
Indicación de peligro

Aviso de precaución
Prevención

Específico
co
blanco
toxicidad
orgánica,
exposición
única
Categoría 3
vías
respiratorias
irritación
Objetivo
específico
co
toxicidad
orgánica,
exposición
única
Efectos
narcóticos

os de categoría 3 Peligro de aspiración
No clasificado.

Categoría 1



Peligro

Líquidos y vapores altamente inflamables . Nocivo si se ingiere. Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos.

Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. - No fumar. Mantenga el recipiente bien cerrado. Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor. Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Evite respirar neblina o vapor. Lavar bien después de la manipulación. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Úselo solo al aire libre o en un Área bien ventilada. Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos /protección facial .

Si se ingiere: Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento /médico. Si está activado piel (o cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. En caso de inhalación: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame a un centro de envenenamiento/médico si no se siente bien. Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. En caso de incendio: utilizar medios adecuados para extinguirlo.

Imprimación púrpura Oatey: listada por NSF para PVC y CPVC

926733 Versión #: 01 Revisión fecha: - Fecha de emisión: 27 de mayo-2015

SOS
NOSOTROS

1 / 10

Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantén la calma.
o Eliminación	Almacenar bajo llave. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	El contacto frecuente o prolongado puede destapar y reseca la piel, provocando molestias y dermatitis. Puede formar peróxidos explosivos. Contiene un producto químico clasificado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) como presunto posible carcinógeno.
Información complementaria	No aplicable.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	%
Acetona	67-64-1	25-40
Ciclohexanona	108-94-1	25-40
Furano, Tetrahidro-	109-99-9	15-30
Metiletilcetona	78-93-3	15-30

*Indica que una identidad química específica y/o un porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	incendios/instrucciones
Contacto con la piel	Métodos específicos Riesgos generales de incendio

Contacto con

la piel

Contacto con

los ojos

Ingestión

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Información general

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados

Medios de extinción inadecuados

Peligros específicos derivados del producto químico

Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Equipo de extinción de

Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico/médico si se siente mal.

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica.

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.

Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. No induzca el vómito. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis.

Irritación de nariz y garganta. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar irritación respiratoria. Los vapores tienen un efecto narcótico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de forma sintomática.

Quemaduras térmicas:

Enjuague con agua inmediatamente. Mientras tira de la cadena, quítese la ropa que no se adhiera al área afectada. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. En caso de dificultad para respirar, administre oxígeno. Mantenga caliente a la víctima. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Quítese toda la ropa contaminada inmediatamente.

Asegúrese de que el

personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Espuma resistente al alcohol. Niebla de agua. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y retroceder repentinamente. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.

En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.

En caso de incendio y/o explosión, no respire los humos. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.

Líquidos y vapores altamente inflamables. Este producto contiene tetrahidrofurano que puede formar peróxido orgánico explosivo cuando se expone al aire o a la luz o con el tiempo.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas. Manténgase alejado de las áreas bajas. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. Evite respirar neblina o vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, véase la sección 8 del SOS.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) alejados del material derramado. Este producto es miscible en agua.

Grandes derrames: Detenga el flujo de material, si esto es sin riesgo. Use agua pulverizada para reducir los vapores o desviar la deriva de las nubes de vapor. Dique el material derramado, donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se extienda. Use un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colóquelo en un recipiente para su posterior eliminación. Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Derrames Pequeños: Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (p. ej. paño, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

Precauciones medioambientales

Nunca devuelva los derrames a sus envases originales para su reutilización. Para la eliminación de residuos, véase el artículo 13 del SOS. Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No manipule, almacene ni abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de extracción general y local a prueba de explosiones. Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas. Todo el equipo utilizado para manipular el producto debe estar conectado a tierra. Utilice herramientas que no produzcan chispas y equipos a prueba de explosiones. Evite respirar neblina o vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. No pruebe ni trague. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Use el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien las manos después de manipularlas. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro , incluidas las incompatibilidades

Almacenar bajo llave. Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas. Evite la acumulación de carga electrostática mediante el uso de técnicas comunes de conexión y conexión a tierra. Almacene en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa. Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 del SOS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

ESTADOS UNIDOS. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	PEL	2400 mg/m3 1000 ppm
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	PEL	200 mg/m3
Furano, Tetrahidro- (CAS 109-99-9)	PEL	50 ppm 590 mg/m3
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	PEL	200 ppm 590 mg/m3
		200 ppm

ESTADOS UNIDOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	STEL	750 ppm

Imprimación púrpura Oatey : listada por NSF para PVC y CPVC

926733 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

**SOS
NOS**

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	TWA	500 ppm
	STEL	50 ppm
Furano, Tetrahydro- (CAS 109-99-9)	TWA	20 ppm
	STEL	100 ppm

ESTADOS UNIDOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	TWA	50 ppm
	STEL	300 ppm
	TWA	200 ppm

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m3
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	TWA	250 ppm
		100 mg/m3
Furano, Tetrahydro- (CAS 109-99-9)	STEL	25 ppm
		735 mg/m3
		250 ppm
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	TWA	590 mg/m3
		200 ppm
	STEL	885 mg/m3
		300 ppm
	TWA	590 mg/m3
		200 ppm

Valores límite biológicos

Índices de Exposición Biológica ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo
Acetona (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	Orina	*
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	80 mg/l	1,2-ciclohexano ediol, con hidrólisis	Orina	
	8 mg/l	Ciclohexanol, con hidrólisis	Orina	*
Furano, Tetrahydro- (CAS 109-99-9)	2 mg/l	Tetrahydrofuran	Orina	
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	2 mg/l	MEK	Orina	

* - Para obtener detalles sobre la muestra, consulte el documento fuente.

Pautas de exposición

EE. UU. - California OTEL: Designación de la piel	Se puede absorber a través de la
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	
EE. UU. - Minnesota Haz Subs: Se aplica la designación de piel	piel. Se aplica la designación de la
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	piel.
EE. UU. - Tennessee OEL: Designación de la piel	
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	Se puede absorber a través de la piel.
Valores límite de umbral ACGIH de EE. UU.: Designación de piel	Se puede absorber a través de la piel.
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	Se puede absorber a través de la piel.
Furano, Tetrahydro- (CAS 109-99-9)	
NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos	Se puede absorber a través de la piel.
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	

**Controles de ingeniería
apropiados**

General a prueba de explosiones y ventilación de extracción local. Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Se debe disponer de instalaciones para lavar los ojos y duchas de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular/ facial

Cara escudo es recomendado. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas).

Protección para esquis	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Use ropa apropiada para Fesistant químico.
Protección para las manos Otros	
Protección respiratoria	Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado. Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
Riesgos térmicos	Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.
Consideraciones generales de higiene	

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Líquido.
Color del formulario	Líquido translúcido . Morado
Olor	Solvente.
Umbral de olor	No disponible. No
pH	disponible. No
Punto de fusión /punto de congelación	disponible. 66.11 °C (151 °F)
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	14.0 - 23.0 °F (-10.0 - -5,0 °C)
Punto de inflamación	5.5 - 8 No disponible.
Tasa de evaporación	
Inflamabilidad (sólido, gas)	

Límites superior/inferior de inflamabilidad o

explosividad Límite de inflamabilidad - bajar (%)	1.8
Límite de inflamabilidad - superior (%)	Otra información Densidad aparente VOE (% en peso)
Límite de explosividad - inferior (%)	10. Estabilidad y reactividad
Límite de explosividad - superior (%)	Reactividad Estabilidad química
Presión de vapor	Posibilidad de reacciones peligrosas
Densidad de vapor	Condiciones a evitar
Densidad relativa	Materiales incompatibles
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	
Temperatura de autoignición	
Temperatura de descomposición	
Viscosidad	

11.8

N
o
d
i
s
p
o
n
i
b
l
e
.
N
o
d
i
s
p
o
n
i
b
l
e
.
145 mm Hg@20 C
2.5
o.84 +/- 0.02 @20°C

I
n
s
i
g
n
i
f
i
c
a
n
t
e
N
o
d
i
s
p
o
n
i
b
l
e

e.

No
disponible.
No
disponible.
No
disponible.

7 libras/galón
505 g/l SQACMD Método 24

El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
El material es estable en condiciones normales.
No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.

Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Ácidos. Fuertes agentes oxidantes. Amoníaco. Aminas. Isocianatos. Cáusticos.

Hazar,; Productos de descomposición pésimos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.
---	---

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Jaqueca. Náuseas, vómitos. Puede causar irritación del sistema respiratorio. Los vapores tienen un efecto narcótico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto con la piel	Causa irritación de la piel.
Contacto con los ojos	Causa irritación ocular grave.
Ingestión	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Nocivo si se ingiere. Nocivo si se ingiere. Las gotitas del producto aspiradas a los pulmones a través de la ingestión o el vómito pueden causar una grave neumonía química.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Irritación de nariz y garganta. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar irritación respiratoria. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Los síntomas de la sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Componentes de toxicidad aguda	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Efectos narcóticos. Puede causar irritación respiratoria.
--------------------------------	---

Componentes de toxicidad aguda	Especie	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo	20 ml/kg
Inhalación		
LC50	Rata	50 mg/l, 8 horas
Oral		
LD50	Rata	5800 mg/kg
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo	948 mg/kg
Inhalación		
LC50	Rata	8000 ppm, 4 horas
Oral		
LD50	Rata	1540 mg/kg

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Corrosión/irritación de la piel	Causa irritación de la piel.
Daño ocular grave/ irritación ocular	Causa irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No disponible.
Sensibilización respiratoria	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.
Sensibilización cutánea	No se dispone de datos que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% sea mutagénico o genotóxico.
Mutagenicidad en células germinales	En 2012, el Sistema Integrado de Información de Riesgos (IRIS) de la USEPA revisó un estudio de por inhalación de dos especies de THF realizado por NTP (1998). Las ratas macho desarrollaron tumores renales y los ratones hembra desarrollaron tumores hepáticos, mientras que ni las ratas hembras ni los ratones machos mostraron resultados similares. Debido a que los mecanismos cancerígenos no pudieron identificarse claramente en ninguna de las especies para
Carcinogenicidad	

Oatey Purple Primer- Listado por la NSF para PVC y CPVC

926733 Versión#: 01 Revisión fecha: - Emitir fecha: 27-Mayo-

SOS
NOSO

ninguno de los tumores, la EPA determinó que los hallazgos de ratas macho y ratones hembra

son relevantes para la evaluación del potencial carcinogénico en humanos. Por lo tanto, la revisión de IRIS concluye que estos datos en conjunto indican que hay "evidencia sugestiva de potencial carcinogénico" después de la exposición al THF por todas las vías de exposición.

Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

3 No clasificable como Para carcinogenicidad Para Seres humanos.

C. Sustancias específicamente reguladas por SHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Toxicidad reproductiva	Este El producto es no Esperado Para causa reproductivo o efectos en el desarrollo.
Específico blanco Toxicidad orgánica - Exposición única	Efectos narcóticos. Puede causar somnolencia y mareos. Irritación de las vías respiratorias.
Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida	No clasificado.
Peligro de aspiración	Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
Efectos crónicos	Prolongado inhalación Mayo ser perjudicial.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.
---------------------	---

Componentes

Acetona (CAS 67-64-1)	Especie	Resultados de la prueba
-----------------------	---------	-------------------------

Acuático

Pescado	LC50	Pescado cabeza gorda (Pimephales promelas) > 100 mg/l,
---------	------	--

96 horas Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Acuático

Pescado	LC50	Pescarillo cabeza gorda (Pimephales promelas) 481 - 578 mg/l, 96 horas
---------	------	--

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad	No se dispone de datos sobre el degradabilidad de este producto.
--------------------------------------	--

Potencial bioacumulativo	No se dispone de datos.
---------------------------------	-------------------------

Coefficiente de reparto n-octanol / agua (log Kow)

Acetona (CAS 67-64-1)	-0,24
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	0.81
Furano, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	0.46
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	0.29

Movilidad en el suelo	No se dispone de datos.
------------------------------	-------------------------

Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, potencial fotoquímico de creación de ozono, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente.
-------------------------------	---

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación	Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Este material y su contenedor deben eliminarse como residuos peligrosos. No permita que este material drene en las alcantarillas / suministros de agua. No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
-------------------------------------	---

Normativa local de eliminación

Código de residuos peligrosos	Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. El código de residuos debe asignarse en una discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.
--------------------------------------	--

Residuos de productos no utilizados

Envases contaminados

Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).
Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su reciclaje o eliminación. Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. Información de transporte

PUNTO

Número de la ONU ONU1993

ONU apropiado Nombre del envío Líquidos inflamables, n.e.p. (Metilo etilo cetona RQ = 26274 LIBRAS Acetona RQ = 13130 libras)

Oatey Purple Primer- Listado por la NSF para PVC y CPVC

926733 Versión#: 01 Revisión fecha: - Emitir fecha: 27-Mayo-

SOS
NOSO

Peligro para el transporte	
Clase(s) Clase	3
Riesgo subsidiario	
Etiqueta(s)	3
Embalaje grupo	II

Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.
Disposiciones especiales	182, T?, TP1, TP8, TP28
Excepciones de empaquetado	150
Embalaje no a granel	202

IATA

Número de la ONU	ONU1993
Nombre de envío propio de la ONU	Líquido inflamable, n.e.p. (Metilo etilo cetona, acetona)
Transporte peligro Clase(s)	
Clase	3
Riesgo subsidiario	
Grupo de embalaje	II
Peligros medioambientales	No.
Código ERG	3H
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

IMDG (en inglés)

Número de la ONU	ONU1993
Nombre propio del envío de las Naciones Unidas	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Metiletilcetona, acetona) 3
Clase(s) de peligro de transporte	II
Clase Riesgo subsidiario	
Grupo de embalaje	
Peligros medioambientales	
Contaminante marino	No.
Ems	F-E, S-E
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

Transporte en A granel según Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC No disponible.

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. Éste El producto es un "Producto químico peligroso" según la definición de la OSHA Peligro Comunicación Estándar 29 CFR 1910.1200.
 Todos los componentes están en los EE. UU. Lista de inventario de la TSCA de la EPA.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)
 No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)
 No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)	
Acetona (CAS 67-64-1)	LISTAD
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	O
Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)	LISTAD
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	O
	LISTAD
	O
	LISTAD
	O

Superfondo Ley de Enmiendas y Reautorización de 1986 (SARA)	
Peligro Categorías	Peligro inmediato - Sí
	Peligro retardado - No
	Peligro de incendio - Sí
	Peligro de presión - No
	Peligro de reactividad -

No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Peligroso químico No

SARA 313 (informes del TRI)

No regulado.

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SOWA)

No regulado.

Administración para el Control de Drogas (DEA, por sus siglas en inglés). Lista 2, Productos químicos esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y número de código químico

Acetona (CAS 67-64-1) 6532

Metiletilcetona (CAS 78-93-3) 6714

Administración para el Control de Drogas (DEA, por sus siglas en inglés). Mezclas químicas exentas de las listas 1 y 2 (21 CFR 1310.12(c))

Acetona (CAS 67-64-1) 35 %WV

Metiletilcetona (CAS 78-93-3) 35 %WV

Número de código de mezclas químicas exentas de la DEA

Acetona (CAS 67-64-1) 6532

Metiletilcetona (CAS 78-93-3) 6714

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Acetona (CAS 67-64-1)

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)

Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Acetona (CAS 67-64-1)

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)

Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Acetona (CAS 67-64-1)

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)

Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

NOS. RTK de Rhode Island

Acetona (CAS 67-64-1)

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)

Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

NOS. Proposición 65 de California

Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga ningún producto químico que actualmente esté catalogado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Domésticas (DSL)	Sí,
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	sí

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión **revisión Versión# Clasificaciones HMIS®**

Fecha de

Imprimación púrpura Oatey: listada por NSF para PVC y CPVC

926733 Versión #: 01 Revisión fecha: - Fecha de emisión: 27-

SOS
NOS

27-mayo-2015

01
Salud: 2
Inflamabilidad:
3
Peligro físico: 0

Clasificaciones de la NFPA



Renuncia

La información de la hoja era Escrito en base a los mejores conocimientos y experiencia actualmente disponible. Oatey Co. no puede anticipar todas las condiciones bajo cuál éste información y su producto o el productos de otros fabricantes en combinación con su producto, Mayo ser usado. Eso es el responsabilidad del usuario de garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de los producto y Para asumir responsabilidad por pérdida, lesiones, daños o gastos debidos a uso indebido.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SDS OPII

Sección 1 -- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

PRODUCTO NAME	CÓDIGOS HMIS
RectorSello N°. 5	Salud 1
	Inflamabilidad 2
	Reactividad 0
CÓDIGOS DE PRODUCTO	PPI B
25112, 25191, 25271, 25300, 25431, 25551, 25552, 25631, 25633, 25780, 25790, 25793	
FAMILIA QUÍMICA	
USO	
ECOLÓGICO	
Sellador de roscas de tuberías	
NOMBRE DEL FABRICANTE	TELÉFONO DE EMERGENCIA NO.
The RectorSeal Corporation	Chemtrec 24 Horas
2601 Spenwick Drive	(800)424-9300 Estados Unidos
Houston, Texas 77055 EE.	(703)527-3887 Internacional
UU.	
FECHA DE VALIDACIÓN	TELÉFONO DE SERVICIO TÉCNICO N°.
23 de enero de 2015	(800)231-3345 o (713)263-8001
FECHA DE PREPARACIÓN	
9 de enero de 2013	

=====

Sección 2 -- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESUMEN DE EMERGENCIAS

Peligros de la

OSHA Órganos

diana

inflamables

Sin clasificar

CLASIFICACIÓN GHS

PELIGROS FÍSICOS

Líquido inflamable (Categoría 4)

RIESGOS PARA LA SALUD

Toxicidad aguda:

Oral: No clasificado

Dérmico: No clasificado

Inhalación: No clasificado

Corrosión/Irritación de la piel: No clasificado

Daño ocular grave/Irritación ocular: No

clasificado Sensibilización de la piel: No

clasificado

Sensibilización respiratoria: No

clasificada Mutagenicidad de las células
germinales: Carcinogenicidad no
clasificada: ver sección 11
Toxicología Reproductiva: No Clasificada
Toxicidad sistémica en órganos diana - Exposición única: No
clasificada Toxicidad sistémica en órganos diana - Exposición
repetida: No clasificada Toxicidad por aspiración: No clasificada

Elementos de la etiqueta SGA, incluidas las indicaciones
de prudencia Pictograma: Nocivo/Irritante
Palabra de advertencia: Advertencia

Indicaciones de peligro

H303 - Puede ser perjudicial si se ingiere.

H313 - Puede ser perjudicial en contacto con la piel.

H335 + H336 - Puede causar irritación respiratoria y somnolencia o mareos. Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 - Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. - No fumar P240 - Contenedor de tierra/enlace y equipo de recepción

P261 - Evite respirar

polvo/humo/gas/neblina/vapores/aerosol P262 - No entre en contacto con los ojos, la piel ni la ropa.

P264 - Lávese bien las manos después de manipularlas.

P280 - Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección

facial. P301 + P310 - SI SE REVUELCA: Llame inmediatamente a un CENTRO DE

ENVENENAMIENTO o a un médico/doctor. P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

P362 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. EUH066 - La exposición repetida puede causar sequedad

o agrietamiento de la piel Consejos de prudencia - UE No.

1272/2008

RESUMEN DE RIESGOS AGUDOS

Irritación de ojos, nariz y garganta; somnolencia, narcosis, temblores y otros efectos del SNC a alta concentración.

VÍA DE EXPOSICIÓN, SIGNOS Y SÍNTOMAS

INHALACIÓN

irritación nasal y respiratoria, mareos, narcosis, dolor de cabeza, náuseas, Depresión e inconsciencia del SNC.

CONTACTO VISUAL

Lagrimo, visión borrosa, inflamación e irritación que pueden provocar Lesión corneal.

CONTACTO CON LA

PIEL

Irritación, dermatitis.

INGESTIÓN

Náuseas, vómitos; Depresión del SNC; irritación del tracto gastrointestinal, el hígado y la pared peritoneal; congestión pulmonar.

RESUMEN DE RIESGOS CRÓNICOS

Irritación de la piel y dermatitis. Posible daño hepático y renal.

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN

Las personas con enfermedades preexistentes o crónicas de los ojos, la piel, el sistema respiratorio, el sistema cardiovascular, el sistema gastrointestinal, el hígado o los riñones pueden tener una mayor susceptibilidad a exposiciones excesivas.

Sección 3 -- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE: Diacetona

Alcohol PORCENTAJE EN PESO:

20-30 Número CAS: 123-42-2

EC# : 204-626-7

Sección 4 -- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si se
inhala:

Si la exposici6n lo supera , saque a la v6ctima al aire libre inmediatamente. Administre ox6geno o respiraci6n artificial seg6n sea necesario. Obt6n atenci6n m6dica de emergencia. Es esencial que se act6e con prontitud.

Si est6 en
la PIEL: Si
est6 en los
OJOS:

Lavar con agua y jab6n. Si se produce irritaci6n, busque atenci6n m6dica.

Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua durante 15 minutos.

Busca atención médica.

Si se
revolca: Si se ingiere, llame a un médico de inmediato. Sólo induzca el vómito por indicación de un médico. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente.

Sección 5 -- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

EXTINGUIENDO LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Espuma, producto químico seco, dióxido de carbono o niebla de agua.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS: Use aparatos de respiración autónomos (SCBA) y otra ropa protectora. Posibilidad de productos de descomposición peligrosos (véase la sección 10).

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Combustible - punto de inflamación moderado.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a lo largo del suelo o a puntos bajos a distancias considerables hasta una fuente de ignición, lo que resulta en un posible retroceso de retroceso. El líquido ardiente puede flotar en el agua. El calor puede acumular presión y romper los recipientes.

Sección 6 -- MEDIDAS RELATIVAS A LOS VERTIDOS ACCIDENTALES

PASOS A SEGUIR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SE LIBERE O SE DERRAME: Retire todo fuentes de ignición. Utilice materiales absorbentes para prevenir el peligro de los pies y para contener. Ventile el área con ventilación de aire forzado natural o a prueba de explosiones. Evite arrojar a las alcantarillas, desagües, vías fluviales y tierra. Use ropa protectora y protección respiratoria durante la limpieza.

Sección 7 -- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR AL MANIPULAR Y ALMACENAR: Mantenga el recipiente cerrado y en posición vertical cuando no esté en uso. No lo almacene cerca de calor, chispas o llamas abiertas.

OTRAS PRECAUCIONES: Evite el contacto prolongado o repetido con la piel o la ropa. Los envases vacíos pueden contener residuos; trátelos como si estuvieran llenos y observe todas las precauciones de los productos. No reutilice los envases vacíos.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Sección 8 -- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

INGREDIENTE	UNIDADES
Alcohol de	
diacetona	50 ppm
ACGIH TLV	50 ppm
OSHA PEL	

PROTECCIÓN RESPIRATORIA (ESPECIFICAR TIPO): En áreas confinadas mal ventiladas, use purificadores de aire aprobados por NIOSH/MSHA o respiradores purificadores de aire suministrado o suministrados.

VENTILACIÓN - EXTRACCIÓN LOCAL: Aceptable

ESPECIAL: Equipos a prueba de explosiones. MECÁNICO (GENERAL):

Preferible OTRO: N/A

GUANTES PROTECTORES : Use guantes de goma.

PROTECCIÓN OCULAR: Gafas antisalpicaduras de productos químicos (ANSI Z-87.1 o equivalente) OTRA ROPA O EQUIPO DE PROTECCIÓN: Se recomienda overol.

PRÁCTICAS DE TRABAJO/HIGIENE: Cuando el uso pueda resultar en contacto con la piel, lave bien las áreas expuestas antes de comer, beber, fumar o salir del área de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Sección 9 -- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

EBULLICIÓN PUNTO:	322 F (161 C) @ 760 milímetros Hectogramo
GRAVEDAD SPECÍFICA (H ₂ O = 1):	1.38
PRESIÓN DE VAPOR (milímetro Hg):	0.3 @ 20 °C (68 °F)
PUNTO DE FUSIÓN:	N/A
DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1):	1.1
TASA DE EVAPORACIÓN (ACETATO DE ETILO 1):	0.14
APARIENCIA/OLOR:	Amarillo Pasta/Olor suave
SOLUBILIDAD EN AGUA:	23%
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV) Contenido	
(Porcentaje teórico en peso): Flash	23% o (317 g/L)
POINT	150 F (65 C) SETA CC
LÍMITE INFERIOR DE	N/D
EXPLOSIÓN LÍMITE	N/D
SUPERIOR DE EXPLOSIÓN	

Sección 10 -- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable

CONDICIONES A EVITAR: Calor, chispas, llamas abiertas y oxidantes fuertes.
Temperaturas superiores a 500 °F (260 °C).

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR): Oxígeno gaseoso, materiales oxidantes fuertes, metales alcalinos fundidos .

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN: CO, CO₂ e hidrocarburos fragmentados. POLÍMEROS PELIGROSOS: No ocurrirá.

Sección 11 -- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

PELIGROS CRÓNICOS PARA LA SALUD

Ninguno de los ingredientes de este producto es un ! Carcinógeno ARC, NTP u OSHA Lister.

DATOS TOXICOLÓGICOS

Nombre del ingrediente

Alcohol diacetona

Rata Oral	DL50:4000 mg/kg
Inhalación Humana	TCLo: 100 ppm

Sección 12 -- Información ecológica

DATOS ECOLÓGICOS

Nombre del ingrediente

Alcohol diacetona

Viveres Potencial de concentración de la cadena	N/A
AVES ACUÁTICAS TOXICIDAD	N/A
DBO	N/A
TOXICIDAD ACUÁTICA	N/A

Sección 13 -- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Clasificación de residuos: Método de eliminación:

R duos sólidos no regulados
e Vertedero aprobado
s
i

Los residuos de este producto no se consideran peligrosos según se definen en la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) 40 CFR 261.

Deséchelo de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales con respecto a la contaminación.

Sección 14 -- INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

PUNTO: No regulado
OCEAl:'-i (IMDG): No regulado
AIRE (IATA): No regulado
WHMIS (CANADÁ) No regulado

Sección 15 -- INFORMACIÓN

REGULATORIA DATOS REGULATORIOS
Nombre del ingrediente

Alcohol diacetona		
	SARA 313	N/A
	TSCA Inventario	Sí
	CERCLA RQ	N/A
	Código RCRA	N/A

Sección 16 -- OTRA INFORMACIÓN

Este documento se prepara de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200). La información aquí contenida se proporciona de buena fe, pero no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita. Consulte a RectorSeal para más información: (713) 263-8001



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE SDS: 0127MAR019

Fecha de revisión 03/19/2018

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Marathon Petroleum Gasolina - Todos los Grados

Sinónimo: Gasolina; gasolina regular sin plomo; gasolina regular convencional sin plomo; gasolina sin plomo de grado medio; Gasolina convencional sin plomo de grado medio; Gasolina premium sin plomo; gasolina premium convencional sin plomo; gasolina de suboctanaje; RBOB regular; Súper RBOB; RBOB Premium; RBOB; Stock de mezcla reformulado para mezclas oxigenadas; gasolina de 84 octanos; CBOB; CBOB de primera calidad; Mezcla convencional para la mezcla oxigenada; Gasolina Recreativa; Gasolina Recreativa; gasolina sin plomo para uso recreativo; 89 Gasolina Recreativa; Gasolina Recreativa Marca 89; 7.0 Max RVP 89 Gasolina Recreativa; BR 7.0 Max RVP 89 Gasolina Recreativa; 90 Gasolina Recreativa; 90 Gasolina Marina; Gasolina Recreativa Marca 91; 91 Gasolina Recreativa; 91 Gasolina Marina; Gasolina de grado medio de 90 octanos sin etanol; 0125MAR019; 0126MAR019; 0134MAR019; 0313MAR019; 0314MAR019

Código del producto: 0127MAR019

Familia Química: Sustancia hidrocarbonada compleja

Uso recomendado: Combustible.

Restricciones de uso: Todos los demás.

Nombre y dirección del fabricante, importador o parte responsable:

COMPAÑÍA PETROLERA MARATHON LP

539 Calle Principal Sur

Findlay, OH 45840

Información de SDS (lunes a viernes, 8-5 p. m. EST): 1-419-421-3070

Teléfono de emergencia (24/7): CHEMTREC: 1-800-424-9300 CCN#: 13740

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

Estatus regulatorio de OSHA

Este producto químico se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Líquidos inflamables	Categoría 1
Corrosión/irritación de la piel	Categoría 2
Mutagenicidad de las células germinales	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad reproductiva	Categoría 2
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)	Categoría 1
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Toxicidad acuática aguda	Categoría 2
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Líquido inflamable acumulado estáticamente

Elementos de etiqueta

RESUMEN DE EMERGENCIAS

Peligro

LÍQUIDOS Y VAPORES EXTREMADAMENTE INFLAMABLES

Puede acumular carga electrostática y encenderse o explotar

Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias

Causa irritación de la piel

Puede causar irritación respiratoria

Puede causar somnolencia o

mareos Puede causar defectos

genéticos

Puede causar cáncer

Se sospecha que daña la fertilidad o al feto



Aspecto : Líquido amarillo claro

Estado físico líquido

Olor Hidrocarburo

Consejos de Prudencia - Prevención

Obtenga instrucciones especiales antes de usar

No lo manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad

Manténgalo alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de

ignición. No fumar Mantenga el recipiente bien cerrado

Contenedor de tierra/enlace y equipo de recepción

Utilice equipos eléctricos/de

ventilación/iluminación/eléctricos a prueba de explosiones

Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tome medidas para evitar descargas estáticas

No coma, beba ni fume cuando use este producto

No respire niebla/vapores/aerosoles

Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada

Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección

facial Lávese bien las manos y cualquier piel posiblemente expuesta

después de la manipulación Evite la liberación al medio ambiente

Consejos de Prudencia - Respuesta

SI está expuesto, preocupado o se siente mal: Busque atención médica

SI ESTÁ EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa

contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica

Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla

SI INHALA: Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para

respirar. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico si se siente mal.

SI SE REVOLCA: Llame inmediatamente a un CENTRO DE

ENVENENAMIENTO o al médico No induzca el vómito

En caso de incendio: Utilice agua pulverizada, niebla o espuma normal para la extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

NÚMERO DE

Nombre del producto: Marathon Petroleum Gasolina -

Página 2 de

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado Mantenga fresco
Tienda cerrada con llave

Consejos de Prudencia - Eliminación

Deseche el contenido/contenedor en una planta de eliminación de residuos aprobada

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

La gasolina es una combinación compleja de hidrocarburos que consiste en parafinas, cicloparafinas, hidrocarburos aromáticos y olefinicos que tienen cadenas moleculares que varían en longitud de cuatro a diez carbonos. Puede contener pequeñas cantidades de colorante y otros aditivos (>0.02%) que no se consideran peligrosos en las concentraciones utilizadas.

Información de composición:

Nombre	Número CAS	% de concentración
Gasolina	86290-81-5	100
Heptano (isómeros mixtos)	142-82-5	2.5-26
Butano (isómeros mixtos)	106-97-8	0.5-19
Pentano (isómeros mixtos)	78-78-4	6.5-19
Isómeros de hexano (distintos del n-hexano)	107-83-5	2-12
Tolueno	108-88-3	3-9.5
Xileno (isómeros mixtos)	1330-20-7	3.5-9.5
Benceno	71-43-2	0.1-4.9
n-hexano	110-54-3	0.1-4.5
Cumeno	98-82-8	0-4
1,2,4 trimetilbenceno	95-63-6	1-4
Etilbenceno	100-41-4	0.5-2.5
Ciclohexano	110-82-7	0-1.5
Octano	111-65-9	0-1.5
1,2,3-trimetilbenceno	526-73-8	0-1
Naftalina	91-20-3	0.1-0.5

La concentración de benceno es el porcentaje por volumen. Todas las demás concentraciones son porcentuales en peso, a menos que el material sea un gas. Las concentraciones de gas se expresan en porcentaje por volumen.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Consejos generales: direcciones

En caso de accidente o si se siente mal, consulte a un médico de inmediato (mostrar para su uso o ficha de datos de seguridad si es posible).

Inhalación:

Retirar al aire libre. Si no está respirando, instituya la respiración boca a boca. Si tiene dificultad para respirar, asegúrese de que las vías respiratorias estén despejadas, administre oxígeno y continúe monitoreando. Si el corazón se ha detenido, comience inmediatamente la reanimación cardiopulmonar (RCP). Mantenga a la persona afectada caliente y en reposo. Si se presentan síntomas, busque atención médica.

Contacto con la piel: contaminada

Lave inmediatamente la piel expuesta con abundante agua y jabón mientras elimina la piel ropa y zapatos. Puede ser absorbido a través de la piel en cantidades dañinas. Busque atención médica si la irritación persiste. Cualquier lesión por inyección causada por un equipo de alta presión debe ser evaluada inmediatamente por un médico como potencialmente grave (consulte NOTAS PARA EL MÉDICO).

Coloque la ropa contaminada en un recipiente cerrado hasta que la limpie o la deseche. Si la ropa se va a lavar, informe a la persona que realiza la operación de las propiedades peligrosas del contaminante. Destruya el calzado contaminado y no resistente a los productos químicos.

Contacto visual: Los párpados deben estar

Enjuague inmediatamente con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos.

Sostenido lejos del globo ocular para asegurar un enjuague completo. Retire suavemente los lentes de contacto mientras enjuaga el inodoro. Busque atención médica si la irritación persiste.

Ingestión: No induzca el vómito debido al peligro de aspirar líquido hacia los pulmones, causando daños graves y neumonitis química. Si se produce vómito espontáneo, mantenga la cabeza por debajo de las caderas, o si el paciente está acostado, gire el cuerpo y la cabeza hacia los lados para evitar la aspiración y controle la dificultad para respirar. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente. Mantenga a la persona afectada abrigada y en reposo. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.

Signos y síntomas más importantes, tanto a corto plazo como tardíos con sobreexposición

Efectos adversos: Irritante para la piel y las mucosas. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, picazón y inflamación. Puede causar náuseas, vómitos, diarrea y signos de depresión del sistema nervioso: dolor de cabeza, somnolencia, mareos, pérdida de coordinación, desorientación y fatiga. Peligro de aspiración. Puede causar tos, dolores en el pecho, dificultad para respirar, edema pulmonar y/o neumonitis química. La exposición prolongada o repetida puede causar efectos adversos en la sangre, los órganos formadores de sangre y el sistema inmunitario. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar sequedad, enrojecimiento, picazón y agrietamiento.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Notas para el médico: INHALACIÓN: Este material (o un componente) sensibiliza el miocardio a los efectos de aminas simpaticomiméticas. La epinefrina y otros fármacos simpaticomiméticos pueden iniciar arritmias cardíacas en individuos expuestos a este material. Debe evitarse la administración de fármacos simpaticomiméticos.

PIEL: Las fugas o accidentes que involucran equipos de alta presión pueden inyectar un chorro de material a través de la piel e inicialmente producir una lesión que puede no parecer grave. Solo puede aparecer una pequeña herida punzante en la superficie de la piel, pero, sin el tratamiento adecuado y dependiendo de la naturaleza, la presión original, el volumen y la ubicación del material inyectado pueden comprometer el suministro de sangre a una parte del cuerpo afectada. Puede ser necesario el desbridamiento quirúrgico inmediato de la herida para evitar la pérdida irreversible de la función y/o de la parte del cuerpo afectada. Las lesiones por inyección de alta presión pueden ser EMERGENCIAS QUIRÚRGICAS GRAVES.

INGESTIÓN: Este material representa un importante peligro de aspiración y neumonitis química. No se recomienda la inducción de la emesis.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Para incendios pequeños, se pueden utilizar medios de extinción de incendios de clase B como CO₂, productos químicos secos, espuma (AFFF/ATC) o pulverización de agua. Para incendios grandes, se puede utilizar rociador de agua, niebla o espuma (AFFF/ATC). La extinción de incendios debe ser intentada solo por aquellos que estén adecuadamente capacitados y equipados con el equipo de protección adecuado.

Medios de extinción inadecuados

No use corrientes de agua rectas para evitar propagar el fuego.

Peligros específicos derivados del producto químico

Se ha determinado que este producto es un líquido extremadamente inflamable según el Estándar de Comunicación de Peligros de OSHA y debe manipularse en consecuencia. Puede acumular carga electrostática y encenderse o explotar. Los vapores pueden viajar a lo largo del suelo o ser movidos por la ventilación y encendidos por muchas fuentes, como luces piloto, chispas, motores eléctricos, descargas estáticas u otras fuentes de ignición en lugares distantes de la manipulación de materiales. El retroceso de llama puede ocurrir a lo largo de la estela de vapor. Para obtener información adicional relacionada con incendios, consulte NFPA 30 o la Guía de Respuesta a Emergencias 128.

Productos de combustión peligrosos

Humo, monóxido de carbono y otros productos de combustión incompleta.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico N°.

Sensibilidad a la descarga estática Sí.

Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Los bomberos deben usar ropa protectora completa y un equipo de respiración autónomo (SCBA, por sus siglas en inglés) de presión positiva.

mascarilla, según corresponda. Evite usar corrientes de agua rectas. El agua puede ser ineficaz para extinguir incendios de bajo punto de inflamación, pero se puede usar para enfriar las superficies expuestas. Evite la aplicación excesiva de agua pulverizada. El rociado de agua y la espuma (AFFF/ATC) deben aplicarse con cuidado para evitar la formación de espuma y desde la mayor distancia posible. Mantenga el agua de escorrentía fuera de las alcantarillas y fuentes de agua.

Tácticas adicionales de extinción de incendios

INCENDIOS QUE INVOLUCRAN TANQUES O CARGAS DE AUTOMÓVILES / REMOLQUES: Combata el fuego desde la distancia máxima o use soportes de manguera no tripulados o boquillas de monitoreo. Enfríe los recipientes con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya apagado el fuego. No dirija el agua a la fuente de fugas o dispositivos de seguridad; Puede producirse formación de hielo. Retire inmediatamente en caso de ruido ascendente de los dispositivos de seguridad de ventilación o decoloración del tanque. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego. En caso de incendio masivo, utilice soportes de manguera no tripulados o boquillas de monitoreo: si esto es imposible, retírese del área y deje que el fuego arda.

EVACUACIÓN: Considere una evacuación inicial a favor del viento de al menos 1000 pies. Si un tanque, un vagón de ferrocarril o un camión cisterna están involucrados en un incendio, aísle 5280 pies (1 milla) en todas las direcciones; Además, considere una evacuación inicial de 5280 pies (1 milla) en todas las direcciones.

NFPA Salud 1 Inflamabilidad 3 Inestabilidad 0 Peligro especial -

6. MEDIDAS CONTRA LOS VERTIDOS ACCIDENTALES

Precauciones personales: Eliminar todo	Mantenga el público alejado. Aislar y evacuar el área. Apague la fuente si es seguro hacerlo. fuentes de ignición.
Equipo de protección:	Utilice las medidas de protección personal recomendadas en la Sección 8.
Procedimientos de emergencia: tiene	Avise a las autoridades y al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) si el producto entró en un curso de agua o alcantarilla. Notifique a las agencias locales de salud y control de la contaminación, si corresponde.
Precauciones ambientales: gasolina	Evite la liberación al medio ambiente. Evite la penetración del subsuelo. Etanol en fase se separa en contacto con el agua. Monitoree aguas abajo para detectar etanol disuelto u otros indicadores apropiados.
Métodos y materiales de contención:	Contener líquido con arena o tierra. Evite que el material derramado ingrese a los desagües pluviales, alcantarillas y vías fluviales abiertas.
Métodos y materiales para la limpieza:	Utilice materiales absorbentes adecuados, como vermiculita, arena o arcilla, para limpiar los líquidos residuales. Recupere y devuelva el producto gratuito a los contenedores adecuados. Al recuperar líquidos libres, asegúrese de que todo el equipo esté conectado a tierra y conectado. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manejo seguro: conexión adecuadas	NUNCA SIFONE ESTE PRODUCTO POR LA BOCA. Utilice una conexión a tierra y una Prácticas. Líquido inflamable acumulado estáticamente. La conexión y la conexión a tierra pueden ser insuficientes para eliminar el peligro de la electricidad estática. No lo exponga al calor, llamas abiertas, oxidantes fuertes u otras fuentes de ignición. Los vapores pueden viajar a lo largo del suelo o ser movidos por la ventilación. El retroceso de la llama puede ocurrir a lo largo de las estelas de vapor. Prohibido fumar. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite respirar vapores, gases o vapores. Úselo solo con ventilación adecuada. Evite el contacto repetido y prolongado con la piel. Utilice las medidas de protección personal recomendadas en la Sección 8. Practique una buena higiene personal, incluyendo la retirada de la ropa sucia y el lavado inmediato con agua y jabón. No corte, perforo, esmerile ni suelde en recipientes vacíos, ya que pueden quedar residuos explosivos. Consulte los requisitos estatales y locales correspondientes
---	--

Los hidrocarburos son básicamente no conductores de electricidad y pueden cargarse electrostáticamente durante la mezcla, el filtrado, el bombeo a altas velocidades de flujo o las operaciones de carga y transferencia. Si esta carga alcanza un nivel suficientemente alto, se pueden formar chispas que pueden encender los vapores de líquidos inflamables. La liberación repentina de vapores o neblinas químicas orgánicas calientes de los equipos de proceso que operan a temperatura y presión elevadas, o la entrada repentina de aire en el equipo de vacío pueden resultar en la ignición de vapores o neblinas sin la presencia de fuentes de ignición obvias. Las boquillas de las boquillas deben mantenerse en contacto con el

recipientes o tanque durante toda la operación de llenado.

Los contenedores portátiles nunca deben llenarse mientras se está dentro o sobre un vehículo motorizado o una embarcación marina. Los contenedores deben colocarse en el suelo. La descarga eléctrica estática puede encender los vapores de combustible al llenar contenedores no conectados a tierra o vehículos en remolques. La boquilla de la boquilla debe mantenerse en contacto con el recipiente antes y durante toda la operación de llenado. Utilice únicamente recipientes aprobados.

Puede producirse una acumulación de electricidad estática al volver a entrar en un vehículo durante el repostaje, especialmente en condiciones de clima frío o seco. La carga se genera por la acción de telas diferentes (es decir, ropa y tapicería) que se frotan entre sí cuando una persona entra o sale del vehículo. Un incendio repentino puede resultar de esta descarga si hay suficientes vapores inflamables presentes. Por lo tanto, no regrese a su vehículo mientras reposta.

Los teléfonos celulares y otros dispositivos electrónicos pueden tener el potencial de emitir cargas eléctricas (chispas). Las chispas en atmósferas potencialmente explosivas (incluidas las áreas de abastecimiento de combustible, como las estaciones de servicio) podrían causar una explosión si hay suficientes vapores inflamables presentes. Por lo tanto, apague los teléfonos celulares y otros dispositivos electrónicos cuando trabaje en atmósferas potencialmente explosivas o mantenga los dispositivos dentro de su vehículo durante el reabastecimiento de combustible.

La inyección a alta presión de cualquier material a través de la piel es una emergencia médica grave, aunque la pequeña herida de entrada en el lugar de la inyección no parezca grave inicialmente. Estas lesiones por inyección pueden ocurrir por equipos de alta presión, como aerosoles de pintura, grasa o pistolas, inyectores de combustible o fugas en mangueras o líneas hidráulicas, y todas deben considerarse graves. Las lesiones por inyección de alta presión pueden ser EMERGENCIAS QUIRÚRGICAS GRAVES (Ver Sección 4 de Primeros Auxilios).

Condiciones de almacenamiento:

Almacene en recipientes debidamente cerrados que estén debidamente etiquetados y en un lugar fresco,

Área bien ventilada. No lo almacene cerca de una llama abierta, calor u otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

Fuertes agentes oxidantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre	ACGIH TLV	ESCOLES DE OSHA:	OSHA - PEL vacantes	NIOSH IDLH
Gasolina 86290-81-5	300 ppm TWA 500 ppm STEL	-	300 ppm TWA 900 mg/m3 TWA 500 ppm STEL 1500 mg/m3 STEL	-
Heptano (isómeros mixtos) 142-82- 5	400 ppm TWA 500 ppm STEL	TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m3	400 ppm TWA 1600 mg/m3 TWA 500 ppm STEL 2000 mg/m3 STEL	750 ppm
Butano (isómeros mixtos) 106-97- 8	1000 ppm STEL	-	800 ppm TWA 1900 mg/m3 TWA	-
Pentano (isómeros mixtos) 78-78-4	1000 ppm TWA	-	-	-
Isómeros de hexano (distintos del n-hexano) 107-83-5	500 ppm TWA 1000 ppm STEL	-	500 ppm TWA 1800 mg/m3 TWA 1000 ppm STEL 3600 mg/m3 STEL	-
Tolueno 108-88-3	20 ppm TWA	TWA: 200 ppm Techo: 300 ppm	100 ppm TWA 375 mg/m3 TWA 150 ppm STEL 560 mg/m3 STEL	500 ppm

Xileno (isómeros mixtos) 1330-20-7	100 ppm TWA 150 ppm STEL	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m3	100 ppm TWA 435 mg/m3 TWA 150 ppm STEL 655 mg/m3 STEL	900 ppm
Benceno 71-43-2	0,5 ppm de TWA 2.5 ppm STEL	TWA: 10 ppm (se aplica a segmentos de la industria exentos	Techo de 25 ppm 1 ppm de TWA	500 ppm

	Piel: posible contribución significativa a la exposición general por vía cutánea	de la norma de benceno) TWA: 1 ppm STEL: 5 ppm (véase 29 CFR 1910.1028)	5 ppm STEL	
n-hexano 110-54-3	50 ppm TWA Piel: posible contribución significativa a la exposición general por vía cutánea	TWA: 500 ppm TWA: 1800 mg/m3	50 ppm TWA 180 mg/m3 TWA	1100 ppm
Cmeno 98-82-8	50 ppm TWA	TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m3 Piel	50 ppm TWA El límite de TWA de 245 mg/m3 se aplica a la piel	900 ppm
1,2,4 trimetilbenceno 95-63-6	25 ppm TWA	-	25 ppm TWA 125 mg/m3 TWA	-
Etilbenceno 100-41-4	20 ppm TWA	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m3	100 ppm TWA 435 mg/m3 TWA 125 ppm STEL 545 mg/m3 STEL	800 ppm
Ciclohexano 110-82-7	100 ppm TWA	TWA: 300 ppm TWA: 1050 mg/m3	300 ppm TWA 1050 mg/m3 TWA	1300 ppm
Octano: 111-65-9	300 ppm TWA	TWA: 500 ppm TWA: 2350 mg/m3	300 ppm TWA 1450 mg/m3 TWA 375 ppm STEL 1800 mg/m3 STEL	1000 ppm
1,2,3-trimetilbenceno 526-73-8	25 ppm TWA	-	25 ppm TWA 125 mg/m3 TWA	-
Naftaleno 91-20-3	10 ppm de TWA Piel: posible contribución significativa a la exposición general por vía cutánea	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m3	10 ppm de TWA 50 mg/m3 TWA 15 ppm STEL 75 mg/m3 STEL	250 ppm

Notas: El fabricante ha optado voluntariamente por proporcionar límites de exposición contenidos en la norma de contaminantes del aire de OSHA de 1989 en sus SDS, a pesar de que algunos de esos límites de exposición se anularon en 1992.

Medidas de ingeniería: Escape local o general requerido en un área cerrada o cuando no hay Ventilación. Utilice equipos de ventilación mecánica que sean a prueba de explosiones.

Equipo de protección personal

Protección ocular: Use gafas protectoras o protector facial si existe la posibilidad de salpicaduras.

Protección de la piel y el cuerpo: Use guantes de caucho de nitrilo, Viton® o PVA para la exposición repetida o prolongada de la piel. Guante

La idoneidad se basa en las condiciones y el uso del lugar de trabajo. Póngase en contacto con el fabricante de guantes para obtener asesoramiento específico sobre la selección de guantes y los tiempos de avance.

Protección respiratoria: Use un cartucho químico de vapor orgánico aprobado por NIOSH o respiradores con suministro de aire cuando

Existe la posibilidad de que las exposiciones en el aire excedan los límites de exposición permisibles o si se generan vapores excesivos. Observe los criterios de los factores de protección asignados (APF, por sus siglas en inglés) de los respiradores citados en la norma federal OSHA 29 CFR 1910.134. Se deben utilizar aparatos de respiración autónomos para combatir incendios.

Medidas de higiene: Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con piel, ojos y ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas

NÚMERO DE _____ Nombre del producto: Marathon Petroleum Gasolina -

básicas Estado físico	Líquido
Apariencia	Líquido amarillo claro
Color	Amarillo

Olor Hidrocarburo
Umbral de olor No se dispone de datos.

<u>Propiedad</u>	<u>Valores (método)</u>
Punto de fusión / Punto de congelación	No se dispone de datos.
Punto de ebullición inicial / Rango de ebullición	24-210 °C / 75-410 °F (ASTM D86)
Punto de inflamabilidad	-43 °C / -45 °F
Tasa de evaporación	No se dispone de datos.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límite de inflamabilidad en el aire (%):	
Límite superior de inflamabilidad:	7.6
Límite inferior de inflamabilidad:	1.4
Límites de explosión:	No se dispone de datos.
Presión de vapor	5.5-15 psi (ASTM D4814)
Densidad de vapor	3-4
Gravedad Específica / Densidad Relativa	0.70-0.76
Solubilidad en agua	No se dispone de datos.
Solubilidad en otros disolventes	No se dispone de datos.
Coefficiente de partición	2.13-4.5
Temperatura de descomposición	No se dispone de datos.
pH:	No aplicable
Temperatura de autoignición	280 °C / 536 °F
Viscosidad cinemática	No se dispone de datos.
Viscosidad dinámica	No se dispone de datos.
Propiedades explosivas	No se dispone de datos.
Contenido de COV (%)	100%
Densidad	No se dispone de datos.
Densidad aparente	No aplicable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<u>Reactividad</u>	El producto no es reactivo en condiciones normales.
<u>Estabilidad química</u>	El material es estable a 70 °F (21 °C), 760 mmHg de presión.
<u>Posibilidad de reacciones peligrosas</u>	Ninguno en régimen de tramitación normal.
<u>Polimerización peligrosa</u>	No ocurrirá.
<u>Condiciones a evitar</u>	Calor excesivo, fuentes de ignición, llama abierta.
<u>Materiales incompatibles</u>	Fuertes agentes oxidantes.
<u>Productos de descomposición peligrosos</u>	Ninguno conocido en condiciones normales de uso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Posibles efectos adversos a corto plazo de las sobreexposiciones

Inhalación	Puede causar irritación de las vías respiratorias. Puede causar somnolencia o mareos. Respirar altas concentraciones de este material en un espacio confinado o por abuso intencional puede causar latidos cardíacos irregulares que pueden causar la muerte.
Contacto visual	La exposición al vapor o al contacto con líquidos puede causar irritación ocular leve, como lagrimeo, escozor y enrojecimiento.
Contacto con la piel	Irritante para la piel. Los efectos pueden agravarse con el contacto repetido o prolongado. Puede ser absorbido a través de la piel en cantidades dañinas.
Ingestión irritación de la boca,	Puede ser mortal si se ingiere o vomita y entra en las vías respiratorias. Puede causar

garganta y tracto gastrointestinal.

Datos toxicológicos agudos

Nombre	Oral LD50	Dérmico LD50	Inhalación LC50
Gasolina 86290-81-5	14000 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	> 5,2 mg/L (rata) 4 h
Heptano (isómeros mixtos) 142-82- 5	-	3000 mg/kg (Conejo)	103 g/m3 (Rata) 4 h
Butano (isómeros mixtos) 106-97- 8	-	-	658 mg/L (Rata) 4 h
Pentano (isómeros mixtos) 78-78-4	-	-	450 mg/L (Ratón) 2 h
Isómeros de hexano (distintos del n-hexano) 107-83-5	> 5000 mg/kg (Rata)	-	-
Tolueno 108-88-3	> 2000 mg/kg (Rata)	8390 mg/kg (Conejo)	12,5 mg/L (Rata) 4 h
Xileno (isómeros mixtos) 1330- 20-7	> 2000 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	> 5,04 mg/L (rata) 4 h
Benceno 71-43-2	> 2000 mg/kg (Rata)	> 5000 mg/kg (Conejo)	> 20 mg/l (Rata) 4 h
n-hexano 110-54-3	15000 mg/kg (Rata)	3000 mg/kg (Conejo)	48000 ppm (Rata) 4 h
Cmeno 98-82-8	> 2000 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	> 20 mg/L (rata) 6 h
1,2,4 trimetilbenceno 95-63-6	3280 mg/kg (Rata)	> 3160 mg/kg (Conejo)	18.000 mg/m3 (Rata) 4 h
Etilbenceno 100-41-4	> 2000 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	17,2 mg/L (rata) 4 h
Ciclohexano 110-82-7	> 5000 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	13,9 mg/L (rata) 4 h
Octano: 111-65-9	-	-	118 g/m3 (Rata) 4 h
1,2,3-trimetilbenceno 526-73-8	-	-	-
Naftaleno 91-20-3	490 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	> 340 mg/m3 (Rata) 1 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

NAFTAS: En un estudio epidemiológico a gran escala realizado con más de 15,000 empleados de varias refinerías de petróleo y entre los residentes ubicados cerca de estas refinerías, no se observó un aumento en el riesgo de cáncer de riñón en relación con la exposición a la gasolina (un material similar). En un estudio similar, no se observó un aumento en el riesgo de cáncer de riñón entre los trabajadores de las refinerías de petróleo, pero hubo una ligera tendencia en la incidencia de cánceres de riñón entre los empleados de las estaciones de servicio, especialmente después de un período de latencia de 30 años. Se han reportado casos de alteración del estado mental, somnolencia, neuropatía motora periférica, daño cerebral irreversible (la llamada encefalopatía del inhalador de gasolina), delirio, convulsiones y muerte súbita por la sobreexposición repetida a algunos solventes de hidrocarburos, naftas y gasolina.

ISOPARAFINAS: Los estudios en animales de laboratorio han demostrado que la exposición a largo plazo a materiales similares (isoparafinas) puede causar daño renal y cáncer de riñón en ratas de laboratorio macho. Sin embargo, la investigación en profundidad indica que estos hallazgos son exclusivos de la rata macho y que estos efectos no son relevantes para los humanos.

C9 HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: Se realizó un estudio de inhalación del desarrollo en ratones de laboratorio. Se observó un aumento de las pérdidas de implantación, una reducción del peso fetal, un retraso en la osificación y una mayor incidencia de paladar hendido en el nivel de exposición más alto (1.500 ppm). Este nivel de exposición fue extremadamente tóxico para las hembras preñadas (44% de mortalidad). También se

observó una reducción del peso corporal del feto a 500 ppm. Un
Se realizó un estudio de reproducción multigeneracional por inhalación en ratas de
laboratorio. Se observaron reducciones en el peso de las crías, el aumento de peso de
las crías, el tamaño de la camada y la supervivencia de las crías en

1.500 ppm, un nivel de exposición en el que se observó una toxicidad materna significativa. También se observó una reducción en el aumento de peso de las crías a 500 ppm.

BUTANOS: Los estudios en animales de laboratorio indican que la exposición a niveles extremadamente altos de butanos (1-10 o más % vol. en el aire) puede causar arritmias cardíacas (latidos cardíacos irregulares) que pueden ser graves o mortales.

PENTANOS: Los estudios de los isómeros de pentano en animales de laboratorio indican que la exposición a niveles extremadamente altos (aproximadamente 10 vol.%) puede inducir arritmias cardíacas (latidos cardíacos irregulares) que pueden ser graves o mortales.

TOLUENE: Los estudios de caso de personas que abusan del tolueno sugieren incidencias aisladas de efectos adversos en el feto, incluidos defectos congénitos. El abuso de tolueno en altas concentraciones (por ejemplo, inhalación de pegamento y abuso de solventes) se ha asociado con efectos adversos en el hígado, el riñón y el sistema nervioso, y puede causar depresión del SNC, arritmias cardíacas y la muerte. Los estudios de los trabajadores indican que la exposición a largo plazo puede estar relacionada con el deterioro de la visión del color y la audición. Algunos estudios de trabajadores sugieren que la exposición a largo plazo puede estar relacionada con cambios neuroconductuales y cognitivos. Algunos de estos efectos se han observado en animales de laboratorio después de una exposición repetida a altos niveles de tolueno. Varios estudios de trabajadores sugieren que la exposición a largo plazo puede estar relacionada con pequeños aumentos en los abortos espontáneos y cambios en algunas hormonas gonadotrópicas. Sin embargo, el peso de la evidencia no indica que el tolueno sea un peligro reproductivo para los seres humanos. Los estudios en animales de laboratorio indican algunos cambios en los órganos reproductivos después de altos niveles de exposición, pero no se observaron efectos significativos sobre el rendimiento del apareamiento o la reproducción. Los estudios de casos de personas que abusan del tolueno sugieren incidencias aisladas de efectos adversos en el feto, incluidos defectos congénitos. Los hallazgos en animales de laboratorio han sido mayoritariamente negativos. Los hallazgos positivos incluyen pequeños aumentos en las malformaciones esqueléticas y viscerales menores y retrasos en el desarrollo después de niveles muy altos de exposición materna. Los estudios de los trabajadores indican que la exposición a largo plazo puede estar relacionada con efectos en el hígado, los riñones y la sangre, pero estos parecen limitarse a cambios en las enzimas séricas y a una disminución de los recuentos de leucocitos. Se observaron efectos adversos en el hígado, el riñón, el timo y el sistema nervioso en estudios con animales tras niveles muy altos de exposición. La relevancia de estos hallazgos para los humanos no está clara en este momento.

XILENOS, TODOS LOS ISÓMEROS: La sobreexposición al xileno puede causar irritación del tracto respiratorio superior, dolor de cabeza, cianosis, cambios en el suero sanguíneo, daño al sistema nervioso y narcosis. Los efectos pueden aumentar con el uso de bebidas alcohólicas. Se reportaron evidencias de insuficiencia hepática y renal en trabajadores que se recuperaban de una sobreexposición macroscópica. Efectos de la exposición prolongada o repetida: Se informó de un deterioro de la función neurológica en trabajadores expuestos a disolventes, incluido el xileno. Los estudios en animales de laboratorio han mostrado evidencia de deterioro de la audición después de altos niveles de exposición. Los estudios en animales de laboratorio sugieren algunos cambios en los órganos reproductivos después de altos niveles de exposición, pero no se observaron efectos significativos sobre la reproducción. Los estudios en animales de laboratorio indican malformaciones esqueléticas y viscerales, retrasos en el desarrollo y aumento de las reabsorciones fetales después de niveles extremadamente altos de exposición materna con evidencia de toxicidad materna.

La relevancia de estas observaciones para los humanos no está clara en este momento. Se observaron efectos adversos en el hígado, el riñón y la médula ósea (cambios en los parámetros de las células sanguíneas) en animales de laboratorio después de altos niveles de exposición. La relevancia de estas observaciones para los humanos no está clara en este momento.

BENCENO: Los estudios de trabajadores expuestos al benceno muestran pruebas claras de que la sobreexposición puede causar cáncer y otras enfermedades de los órganos formadores de sangre, como la leucemia mielógena aguda (LMA) y la anemia aplásica (AA), una enfermedad a menudo mortal. Algunos estudios sugieren que la

sobreexposición al benceno también puede estar asociada con el síndrome mielodisplásico (SMD). Los resultados de un estudio de casos y controles de trabajadores expuestos al benceno durante el Simposio de Benceno de 2009 en Munich incluyeron un aumento de las leucemias mieloides agudas y las neoplasias linfoides no Hodgkin (NHLN) del subtipo linfoma folicular (FL) en algunas categorías ocupacionales. Algunos estudios de trabajadores expuestos al benceno han mostrado una asociación con mayores tasas de aberraciones cromosómicas en los linfocitos circulantes. Un estudio de mujeres trabajadoras expuestas al benceno sugirió una asociación débil con la menstruación irregular. Sin embargo, otros estudios de

Los trabajadores expuestos al benceno no han demostrado pruebas claras de un efecto sobre la fertilidad o los resultados reproductivos en los seres humanos. El benceno puede atravesar la placenta y afectar al feto en desarrollo. Se han reportado casos de AA en la descendencia de personas severamente sobreexpuestas al benceno. Los estudios en animales de laboratorio indican que la exposición prolongada y repetida a altos niveles de vapor de benceno puede causar supresión de la médula ósea y cáncer en múltiples sistemas de órganos. Los estudios en animales de laboratorio muestran pruebas de efectos adversos en los órganos reproductores masculinos tras altos niveles de exposición, pero no se han observado efectos significativos en la reproducción. Se ha notificado embriotoxicidad en estudios con animales de laboratorio, pero los efectos se limitaron a la reducción del peso fetal y a pequeñas variaciones esqueléticas. El benceno ha sido clasificado como un carcinógeno humano comprobado por OSHA y un material del Grupo 1 (Carcinógeno para los Humanos) por la IARC. La clasificación actual propuesta por la IARC para el benceno se resume de la siguiente manera: evidencia suficiente para la leucemia mieloide aguda; evidencia limitada para la leucemia linfática aguda, la leucemia linfática crónica, el linfoma no Hodgkin y el mieloma múltiple.

N-HEXANO: La exposición prolongada o repetida al n-hexano puede causar daño a los nervios periféricos. Los síntomas iniciales son entumecimiento de los dedos de las manos y de los pies. Además, la debilidad motora puede ocurrir en los dedos, pero también puede afectar a los músculos de los brazos, muslos y antebrazos. La aparición de estos síntomas puede retrasarse durante varios meses a un año después del comienzo de la exposición. Se observó atrofia testicular y pérdida parcial o total de la línea celular germinal en estudios subcrónicos de inhalación de dosis altas en roedores de laboratorio. Estos efectos parecían irreversibles. Los estudios de reproducción en roedores han mostrado evidencia de reducción del peso fetal, pero no de malformaciones francas.

CUMENE: La sobreexposición al cumeno puede causar irritación del tracto respiratorio superior y depresión del SNC. Los estudios en animales de laboratorio indican evidencia de hiperplasia del tracto respiratorio y efectos adversos en el hígado, los riñones y las glándulas suprarrenales después de una exposición a altos niveles. La relevancia de estos hallazgos para los humanos no está clara en este momento. Los resultados de los estudios de laboratorio de inhalación de roedores a lo largo de toda la vida fueron los siguientes: En ratas F344/N: una mayor incidencia de carcinomas y adenomas renales, adenomas epiteliales respiratorios y adenomas de células intersticiales de los testículos. En ratones B6C3F1: una mayor incidencia de carcinomas y adenomas de bronquios y pulmón, neoplasias hepáticas, hemangiosarcomas de bazo y adenomas de tiroides.

1,2,4-TRIMETILBENCENO: La siguiente información se refiere a una mezcla de hidrocarburos aromáticos C9, más del 40% de los cuales estaba compuesto por 1,2,4-trimetilbenceno. Se llevó a cabo un estudio de desarrollo inhalatorio en ratones de laboratorio. Se observó un aumento de las pérdidas de implantación, una reducción del peso fetal, un retraso en la osificación y una mayor incidencia de paladar hendido en el nivel de exposición más alto (1.500 ppm). Este nivel de exposición fue extremadamente tóxico para las hembras preñadas (44% de mortalidad). También se observó una reducción del peso corporal del feto a 500 ppm. Se llevó a cabo un estudio de reproducción multigeneracional por inhalación en ratas de laboratorio. Se observaron reducciones en el peso de las crías, el aumento de peso de las crías, el tamaño de la camada y la supervivencia de las crías a 1.500 ppm, un nivel de exposición en el que se observó una toxicidad materna significativa. También se observó una reducción en el aumento de peso de las crías a 500 ppm. Se han reportado embriotoxicidades en estudios con animales de laboratorio. Los efectos adversos incluyeron un aumento de las pérdidas de implantación, una reducción del peso fetal, un retraso en la osificación y una mayor incidencia de paladar hendido

ETILBENCENO: Los hallazgos de un estudio de inhalación de 2 años en roedores realizado por NTP fueron los siguientes: Los efectos se observaron solo en el nivel de exposición más alto (750 ppm). A este nivel, la incidencia de tumores renales fue elevada en ratas macho (carcinomas tubulares) y ratas hembras (adenomas tubulares). La incidencia de tumores también fue elevada en ratones machos (carcinomas alveolares y bronquiolares) y hembras (carcinomas hepatocelulares). La IARC ha clasificado el etilbenceno como "posiblemente cancerígeno para los seres humanos" (Grupo 2B). Los estudios en animales de laboratorio indican algunas evidencias de muertes posteriores a

la implantación después de altos niveles de exposición materna. La relevancia de estos hallazgos para los humanos no está clara en este momento. Los estudios en animales de laboratorio indican evidencia limitada de malformaciones renales, reabsorciones y retrasos en el desarrollo después de altos niveles de exposición materna con evidencia de toxicidad materna. La relevancia de estos hallazgos para los humanos no está clara en este momento.

Los estudios en animales de laboratorio han demostrado evidencia de ototoxicidad (pérdida de audición) después de niveles de exposición tan bajos como 300 ppm durante 5 días.

Estudios en animales de laboratorio

indican alguna evidencia de efectos adversos en el hígado, el riñón, la tiroides y la glándula pituitaria.

Naftaleno: Se han reportado casos de ictericia grave, neurotoxicidad (kernicterus) y muertes en niños pequeños y lactantes como resultado de la anemia hemolítica por sobreexposición a la naftalina. Las personas con deficiencia de glucosa 6-fosfato deshidrogenasa (G6PD) son más propensas a los efectos hemolíticos de la naftalina. Se han reportado efectos adversos en el riñón en personas sobreexpuestas a la naftalina, pero se cree que estos efectos son una consecuencia de la anemia hemolítica y no un efecto directo. Se ha observado anemia hemolítica en animales de laboratorio expuestos a naftaleno. Los roedores de laboratorio expuestos al vapor de naftalina durante 2 años (estudios de por vida) desarrollaron tumores neoplásicos y no neoplásicos y lesiones inflamatorias del tracto nasal y respiratorio. Se han observado cataratas y otros efectos adversos en los ojos en animales de laboratorio expuestos a altos niveles de naftalina. Los resultados de un gran número de ensayos de mutaciones de células bacterianas y de mamíferos han sido negativos. Algunos estudios han demostrado efectos cromosómicos (niveles elevados de intercambio de cromátidas hermanas o aberraciones cromosómicas) in vitro.

La naftalina ha sido clasificada como posiblemente cancerígena para los seres humanos (2B) por la IARC, basándose en los hallazgos de estudios en animales de laboratorio.

MONÓXIDO DE CARBONO: es un asfixiante químico sin propiedades de advertencia (como el olor). A 400-500 ppm durante 1 hora puede producirse cefalea y disnea. Si se aumenta la actividad, los síntomas de la sobreexposición pueden incluir náuseas, irritabilidad, aumento de la respiración, tinnitus, sudoración, dolor en el pecho, confusión, deterioro del juicio, mareos, debilidad, somnolencia, ataxia, latidos cardíacos irregulares, cianosis y palidez. Los niveles superiores a 1000 ppm pueden provocar colapso, pérdida de conciencia, insuficiencia respiratoria y la muerte. Concentraciones extremadamente altas (12.800 ppm) pueden causar pérdida inmediata del conocimiento y la muerte en 1-3 minutos. La anoxia repetida puede provocar daños en el sistema nervioso central y neuropatía periférica, con pérdida de sensibilidad en los dedos, amnesia, deterioro mental y posible insuficiencia cardíaca congestiva. También puede producirse daño en el feto, el pulmón, el hígado, el riñón, el bazo, el sistema cardiovascular y otros órganos.

GASOLINA SIN PLOMO TOTALMENTE VAPORIZADA: La exposición a lo largo de toda la vida a la gasolina sin plomo totalmente vaporizada produjo una mayor incidencia de tumores hepáticos en ratones hembra expuestos a la concentración de exposición más alta (2056 ppm) y tumores renales mediados por globulina urinaria α -2 en ratas macho. No se observaron tumores relacionados con la exposición en ratones machos o ratas hembra. Los tumores renales específicos de ratas machos no se consideran relevantes para la salud humana.

Los ratones que recibieron la aplicación cutánea repetida de varias naftas de petróleo a lo largo de su vida mostraron un aumento en la incidencia de tumores cutáneos dependiente de la irritación. Estudios adicionales sugieren que estos tumores ocurren a través de un mecanismo que puede no ser relevante para la salud humana.

Los datos epidemiológicos de más de 18.000 trabajadores de comercialización y distribución de petróleo no mostraron un aumento en el riesgo de leucemia, mieloma múltiple o cáncer de riñón como resultado de la exposición a la gasolina. La gasolina sin plomo ha sido identificada como posiblemente cancerígena para los seres humanos (2B) por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC).

GASES DE ESCAPE DE MOTORES DE COMBUSTIÓN: Los estudios de inhalación crónica de los gases de escape de motores de gasolina en ratones, ratas y hámsters no produjeron ningún efecto cancerígeno. Los condensados/extratos de los gases de escape de los motores de gasolina produjeron un aumento de los tumores en comparación con los controles cuando se realizaron pruebas mediante pintura cutánea, inyección subcutánea, instilación intratraqueal o implantación en los pulmones. Los gases de escape de la gasolina han sido clasificados como posiblemente cancerígenos para los seres humanos (2B) por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC).

Efectos adversos relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Signos y síntomas

Irritante para la piel y las mucosas. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, picazón y inflamación. Puede causar náuseas, vómitos, diarrea y signos de depresión del sistema

nervioso: dolor de cabeza, somnolencia, mareos, pérdida de coordinación, desorientación y fatiga. Peligro de aspiración. Puede causar tos, dolores en el pecho, dificultad para respirar, edema pulmonar y/o neumonitis química. La exposición prolongada o repetida puede causar daño a los órganos. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar sequedad, enrojecimiento, picazón y agrietamiento.

Sensibilización

No se espera que sea un sensibilizador cutáneo o respiratorio.

Efectos mutagénicos Puede causar defectos genéticos.

Carcinogenicidad Puede causar cáncer.

Las designaciones de cáncer se enumeran en la siguiente tabla

Nombre	ACGIH (Clase)	CIIC (Clase)	NTP	OSHA
Gasolina 86290-81-5	Carcinógeno animal confirmado (A3)	Posible carcinógeno humano (2B)	No listado	No listado
Heptano (isómeros mixtos) 142-82- 5	No listado	No listado	No listado	No listado
Butano (isómeros mixtos) 106-97- 8	No listado	No listado	No listado	No listado
Pentano (isómeros mixtos) 78-78-4	No listado	No listado	No listado	No listado
Isómeros de hexano (distintos del n-hexano) 107-83-5	No listado	No listado	No listado	No listado
Tolueno 108-88-3	No clasificable (A4)	No clasificable (3)	No listado	No listado
Xileno (isómeros mixtos) 1330- 20-7	No clasificable (A4)	No clasificable (3)	No listado	No listado
Benceno 71-43-2	Carcinógeno humano confirmado (A1)	Cancerígeno para el ser humano (1)	Se sabe que es cancerígeno humano	Carcinógeno conocido
n-hexano 110-54-3	No listado	No listado	No listado	No listado
Cmeno 98-82-8	No listado	Posible carcinógeno humano (2B)	Se prevé razonablemente que es un carcinógeno humano	No listado
1,2,4 trimetilbenceno 95-63-6	No listado	No listado	No listado	No listado
Etilbenceno 100-41-4	Carcinógeno animal confirmado (A3)	Posible carcinógeno humano (2B)	No listado	No listado
Ciclohexano 110-82-7	No listado	No listado	No listado	No listado
Octano: 111-65-9	No listado	No listado	No listado	No listado
1,2,3-trimetilbenceno 526-73-8	No listado	No listado	No listado	No listado
Naftaleno 91-20-3	Carcinógeno animal confirmado (A3)	Posible carcinógeno humano (2B)	Se prevé razonablemente que es un carcinógeno humano	No listado

Toxicidad reproductiva Se sospecha que daña la fertilidad o al feto.

**Toxicidad específica en
órganos diana (STOT):
exposición única** Sistema respiratorio. Sistema nervioso

**Toxicidad específica en
órganos diana (STOT):
exposición repetida** central. Sangre. Órganos formadores de
sangre. Sistema inmune.

Peligro de aspiración Puede ser mortal si se ingiere o vomita y entra en las vías respiratorias.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad
NÚMERO DE

Este producto debe considerarse tóxico para los organismos acuáticos, con el potencial
Nombre del producto: Marathon Petroleum Gasolina -

Nombre	Algas/plantas acuáticas	Pescado	Toxicidad para microorganismos	Crustacea
Gasolina 86290-81-5	EC50 de 72 horas = 56 mg/l de algas	96 horas LC50 = 11 mg/l Trucha arco iris (estática)	-	CL50 de 48 horas = 7,6 mg/l Daphnia magna
Heptano (isómeros mixtos) 142-82-5	-	CL50 de 96 horas = 375 mg/L Tilapia	-	-
Butano (isómeros mixtos)	-	-	-	-

106-97-8				
Pentano (isómeros mixtos) 78-78-4	-	CL50 de 96 horas = 3,1 mg/L Trucha arco iris	-	EC50 de 48 horas = >1 - <10 mg/L Daphnia magna
Isómeros de hexano (distintos del n-hexano) 107-83-5	-	-	-	-
Tolueno 108-88-3	EC50 de 72 horas = 12,5 mg/l de algas	96 horas LC50 <= 10 mg/l Trucha arco iris	-	EC50 de 48 horas = 5,46-9,83 mg/l Daphnia magna EC50 de 48 horas = 11,5 mg/l Daphnia magna (estática)
Xileno (isómeros mixtos) 1330-20-7	EC50 de 72 horas = 11 mg/l de algas	96 horas CL50 = 8 mg/l Trucha arco iris	-	CL50 de 48 horas = 3,82 mg/l Daphnia magna
Benceno 71-43-2	EC50 de 72 horas = 29 mg/l de algas	CL50 de 96 horas = 5,3 mg/l Trucha arco iris (de flujo)	-	EC50 de 48 horas = 8,76-15,6 mg/l Daphnia magna (Estática)
n-hexano 110-54-3	-	CL50 de 96 horas = 2,5 mg/l de pececillo Fathead	-	-
Cmeno 98-82-8	EC50 de 72 horas = 2,6 mg/l de algas	CL50 de 96 horas = 6,04-6,61 mg/l Peccecillo cabeza gorda (Flow-through) CL50 de 96 horas = 2,7 mg/l Trucha arco iris (semiestática)	-	EC50 de 48 horas = 7,9-14,1 mg/l Daphnia magna (estática)
1,2,4 trimetilbenceno 95-63-6	-	CL50 de 96 horas = 7,19-8,28 mg/l Pescarcillo cabeza gorda (flujo continuo)	-	EC50 de 48 horas = 6,14 mg/L Daphnia magna
Etilbenceno 100-41-4	EC50 de 72 horas = 1,7-7,6 mg/l Algas	CL50 de 96 horas = 4 mg/L Trucha arco iris	-	EC50 de 48 horas = 1-4 mg/L Daphnia magna
Ciclohexano 110-82-7	EC50 de 72 horas = 500 mg/l de algas	CL50 de 96 horas = 3,96-5,18 mg/l Pescardo cabeza gorda	-	EC50 de 48 horas = 1,7-3,5 mg/L Camarones a la bahía
Octano: 111-65-9	-	-	-	CL50 de 48 horas = 0,38 mg/l Daphnia magna
1,2,3-trimetilbenceno 526-73-8	-	CL50 de 96 horas = 7,72 mg/l Fathead Minnow (flujo continuo)	-	-
Naftaleno 91-20-3	-	CL50 de 96 horas = 0,91-2,82 mg/l Trucha arco iris (estática) CL50 de 96 horas = 1,99 mg/l Percillo cabeza gorda (estática)	-	CL50 de 48 horas = 1,6 mg/l de Daphnia magna

Persistencia y degradabilidad
puede

Se espera que sea inherentemente biodegradable. La presencia de etanol en este producto impiden la biodegradación del benceno, el tolueno, el etilbenceno y el xileno en las aguas subterráneas, lo que da lugar a penachos alargados de estos componentes.

Bioacumulación

Tiene el potencial de bioacumularse.

Movilidad en el suelo

Puede dividirse en aire, suelo y agua.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Descripción de los residuos

Este material puede ser un residuo líquido inflamable.

Manejo seguro de desechos

Manejar de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales aplicables. Utilice las medidas de protección personal que se requieran. Utilice prácticas adecuadas de conexión a tierra y conexión. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. No lo exponga al calor, llamas abiertas, oxidantes fuertes u otras fuentes de ignición. Prohibido fumar.

Eliminación de Desechos / Métodos de Eliminación

El usuario es responsable de determinar si algún material desechado es un residuo peligroso (40 CFR 262.11). Deséchelo de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

Métodos de eliminación de envases contaminados

Los recipientes vacíos deben vaciarse por completo y luego desecharse o reciclarse, si es posible. No corte, perforo, esmerile ni suelde en recipientes vacíos, ya que puede haber residuos explosivos. Deséchelo de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (49 CFR 172.101):

Nombre propio del envío de la ONU: Gasolina
ONU/Nº de identificación: UN 1203
Clase: 3
Grupo de embalaje: II

TDG (Canadá):

Nombre propio del envío de la ONU: Gasolina
ONU/Nº de identificación: UN 1203
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información regulatoria federal de EE. UU.:

Sección 8(b) del inventario de productos químicos de la TSCA de EE. UU.: Este producto y/o sus componentes se enumeran en la TSCA

Inventario de productos químicos.

Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de la EPA (SARA):

Sección 302 de SARA:

Este producto no contiene ningún componente incluido en el programa de la EPA

Extremadamente peligroso

Lista de sustancias (EHS).

Nombre	CERCLA/SARA - Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas y TPQ
Gasolina	NA
Heptano (isómeros mixtos)	NA
Butano (isómeros mixtos)	NA
Pentano (isómeros mixtos)	NA
Isómeros de hexano (distintos del n-hexano)	NA
Tolueno	NA
Xileno (isómeros mixtos)	NA
Benceno	NA
n-hexano	NA
Cumeno	NA
1,2,4 trimetilbenceno	NA
Etilbenceno	NA
Ciclohexano	NA
Octano	NA
1,2,3-trimetilbenceno	NA
Naftalina	NA

Sección 304 de SARA:

Este producto puede contener componentes identificados como EHS o CERCLA Sustancias peligrosas que, en caso de derrame o liberación, pueden estar sujetas a los requisitos de notificación de SARA:

Nombre	Sustancias peligrosas RQs
Gasolina	NA
Heptano (isómeros mixtos)	NA
Butano (isómeros mixtos)	NA
Pentano (isómeros mixtos)	NA
Isómeros de hexano (distintos del n-hexano)	NA
Tolueno	1000 lb RQ final 454 kg RQ final

Xileno (isómeros mixtos)	100
Benceno	10
n-hexano	5000
Cumeno	5000
1,2,4 trimetilbenceno	NA
Etilbenceno	1000
Ciclohexano	1000
Octano	NA
1,2,3-trimetilbenceno	NA
Naftalina	RQ final de 100 lb 45,4 kg RQ final

Sección 311/312 de SARA:

Las siguientes categorías de peligro de la EPA se aplican

a este producto: Peligro agudo para la salud
Peligro crónico para la
salud Peligro de
incendio

Sección 313 de Sara:

Este producto puede contener componente(s) que, si superan el nivel de mínimos, umbral, puede estar sujeto a los requisitos de presentación de informes del Título III de SARA, Sección 313, Informes de Emisiones Tóxicas (Formulario R).

Nombre	CERCLA/SARA 313 Informes de emisiones:
Gasolina	Ninguno
Heptano (isómeros mixtos)	Ninguno
Butano (isómeros mixtos)	Ninguno
Pentano (isómeros mixtos)	Ninguno
Isómeros de hexano (distintos del n-hexano)	Ninguno
Tolueno	Concentración de minimis del 1,0 %
Xileno (isómeros mixtos)	Concentración de minimis del 1,0 %
Benceno	Concentración de minimis del 0,1 %
n-hexano	Concentración de minimis del 1,0 %
Cumeno	Concentración de minimis del 1,0 %
1,2,4 trimetilbenceno	Concentración de minimis del 1,0 %
Etilbenceno	Concentración de minimis del 0,1 %
Ciclohexano	Concentración de minimis del 1,0 %
Octano	Ninguno
1,2,3-trimetilbenceno	Ninguno
Naftalina	Concentración de minimis del 0,1 %

Regulaciones estatales y comunitarias sobre el derecho a saber:

Los siguientes componentes de este material se identifican en las listas reglamentarias a continuación:

Gasolina

Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	No listado
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 0957
Derecho a saber de Pensilvania:	Presente
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	No listado
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias Peligrosas Especiales:	No listado

Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Carcinógeno; Inflamable - tercer grado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas para el Medio Ambiente:	SN 0957 TPQ: 10000 lb (Bajo N.J.A.C. 7:1G, las sustancias peligrosas para el medio ambiente en mezclas como gasolina

o el área de petróleo nuevo y usado
Todos los Grados
que se incluyan bajo estas
categorías)

Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	Presente
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte	No listado
597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	
Heptano (isómeros mixtos)	
Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	No listado
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 1339
Derecho a saber de Pensilvania:	Presente
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Nocivo; Inflamable
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias	No listado
Peligrosas Especiales:	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Inflamable - tercer grado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias	No listado
Peligrosas para el Medio Ambiente:	
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	No listado
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte	No listado
597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	
Butano (isómeros mixtos)	
Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	No listado
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 0273
Derecho a saber de Pensilvania:	Presente
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Nocivo; Inflamable
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias	No listado
Peligrosas Especiales:	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Inflamable - cuarto grado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias	SN 0273 TPQ: 500 libras
Peligrosas para el Medio Ambiente:	
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	No listado
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte	No listado
597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	
Pentano (isómeros mixtos)	
Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	No listado
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 1064
Derecho a saber de Pensilvania:	Presente
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	No listado
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado

Peligrosas Especiales:

Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:

Inflamable - cuarto grado

Nueva Jersey - Lista de Sustancias

SN 1064 TPQ: 500 libras

Peligrosas para el Medio Ambiente:

Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:

No listado

Nueva York - Reporte de Emisiones Parte

No listado

597 - Lista de Sustancias Peligrosas:

Isómeros de hexano (distintos del n-hexano)

Derecho a saber de Luisiana:	No listado	
Proposición 65 de California:	No listado	
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 1285	
Derecho a saber de Pensilvania:	Presente	
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente	
Lista de sustancias de Florida:	No listado	
Derecho a saber de Rhode Island:	No listado	
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia	
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado	
California - Carcinógenos regulados:	No listado	
Pennsylvania RTK - Sustancias Peligrosas Especiales:	No listado	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Inflamable - tercer grado	
Nueva Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas para el Medio Ambiente:	No listado	
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	No listado	
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	No listado	
Tolueno		
Derecho a saber de Luisiana:	No listado	
Proposición 65 de California:	Toxicidad para el desarrollo, fecha inicial 1/1/91 Toxicidad reproductiva femenina, fecha inicial 8/7/09	
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 1866	
Derecho a saber de Pensilvania:	Peligro ambiental	
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente	
Lista de sustancias de Florida:	No listado	
Derecho a saber de Rhode Island:	Tóxico (piel); Inflamable (piel)	
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	100 lb Umbral de uso anual	
Massachusetts Sustancias extraordinariamente peligrosas:	No listado	
California - Carcinógenos regulados:	No listado	
Pennsylvania RTK - Sustancias Peligrosas Especiales:	No listado	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Inflamable - tercer grado; Teratógeno	
Nueva Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas para el Medio Ambiente:	SN 1866 TPQ: 500 libras	
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	Presente	
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	1000 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/agua)	
Xileno (isómeros mixtos)		
Derecho a saber de Luisiana:	No listado	
Proposición 65 de California:	No listado	
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 2014	
Derecho a saber de Pensilvania:	Peligro ambiental	
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente	
Lista de sustancias de Florida:	No listado	
Derecho a saber de Rhode Island:	Tóxico (piel); Inflamable (piel)	
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Umbral de uso anual de 100 lb	todos los
isómeros de Massachusetts Sustancias Extraordinariamente Peligrosas:	No listado	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado	
Pennsylvania RTK - Sustancias Peligrosas Especiales:	No listado	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Inflamable - tercer grado	
Nueva Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas para el Medio Ambiente:	SN 2014 TPQ: 500 lb	

0127 MAR 019 Marathon Petroleum Gasolina -

4 mililitros Contaminantes totales del aire

Todos los Grados

Reporte de Emisiones Parte

597 - Lista de Sustancias Peligrosas:

Benceno

Presente

1000 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/agua)

Fecha de revisión

Derecho a saber de Luisiana:

Proposición 65 de California:

No listado

Carcinógeno, fecha inicial 27/02/87

Toxicidad para el desarrollo, fecha inicial

26/12/97

Derecho a saber de Nueva Jersey:	Toxicidad para la reproducción masculina, fecha inicial 26/12/97
Derecho a saber de Pensilvania:	SN 0197
Derecho a saber de Massachusetts:	Peligro ambiental; Sustancias peligrosas especiales
Lista de sustancias de Florida:	Carcinógeno; Extraordinariamente peligroso
Derecho a saber de Rhode Island:	No listado
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Tóxico (piel); Inflamable (piel); Carcinógeno (piel)
Massachusetts Sustancias extraordinariamente peligrosas:	100 lb Umbral de uso anual
extraordinariamente peligroso - Carcinógenos regulados:	Carcinógeno; California
Pennsylvania RTK - Sustancias	No listado
Peligrosas Especiales:	Presente
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Carcinógeno; Inflamable - tercer grado; Mutágeno
Nueva Jersey - Lista de Sustancias	SN 0197 TPQ: 500 libras
Peligrosas para el Medio Ambiente:	
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	Presente
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte	10 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/agua)
597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	
n-hexano	
Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	No listado
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 1340
Derecho a saber de Pensilvania:	Presente
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Nocivo; Inflamable
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias	No listado
Peligrosas Especiales:	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Inflamable - tercer grado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias	SN 1340 TPQ: 500 libras
Peligrosas para el Medio Ambiente:	
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	Presente
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte	1 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/agua)
597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	
Cumeno	
Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	Carcinógeno, fecha inicial 4/6/10
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 0542
Derecho a saber de Pensilvania:	Peligro ambiental
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Tóxico (piel); Inflamable (piel)
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias	No listado
Peligrosas Especiales:	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Inflamable - tercer grado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias	SN 0542 TPQ: 500 libras
Peligrosas para el Medio Ambiente:	

0127MAR019 Marathon Petroleum Gasolina -

4 mililitros Contaminantes totales del aire

Todos los Grados

597 - Lista de Sustancias Peligrosas:

1,2,4 trimetilbenceno

Presente

5000 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/agua)

Fecha de revisión

Derecho a saber de Luisiana:

No listado

Proposición 65 de California:

No listado

Derecho a saber de Nueva Jersey:

SN 1929

Derecho a saber de Pensilvania:

Presente

Derecho a saber de Massachusetts:

Presente

Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Nocivo
Lista de Registro de Materiales Críticos de	Michigan:
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	Sustancia
	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias	No listado
Peligrosas Especiales:	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	No listado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias	No listado
Peligrosas para el Medio Ambiente:	
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	Presente
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte	No listado
597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	
Etilbenceno	
Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	Carcinógeno, fecha inicial 6/11/04
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 0851
Derecho a saber de Pensilvania:	Peligro ambiental
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Nocivo; Inflamable
Lista de Registro de Materiales Críticos de	Michigan:
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	Sustancia
	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias	No listado
Peligrosas Especiales:	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Carcinógeno; inflamable - Tercer grado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias	SN 0851 TPQ: 500 libras
Peligrosas para el Medio Ambiente:	
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	Presente
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte	1000 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/agua)
597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	
Ciclohexano	
Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	No listado
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 0565
Derecho a saber de Pensilvania:	Peligro ambiental
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Nocivo; Inflamable
Lista de Registro de Materiales Críticos de	Michigan:
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	Sustancia
	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias	No listado
Peligrosas Especiales:	
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Inflamable - tercer grado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias	SN 0565 TPQ: 500 libras
Peligrosas para el Medio Ambiente:	
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	No listado
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte	597 - Lista de Sustancias Peligrosas:

**0127MAR019 Marathon Petroleum Gasolina -
Todos los Grados**

1000 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/agua)
Fecha de revisión

Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	No listado
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 1434
Derecho a saber de Pensilvania:	Presente
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Nocivo; Inflamable
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado

California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias Peligrosas Especiales:	No listado
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Inflamable - tercer grado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas para el Medio Ambiente:	No listado
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	No listado
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	No listado
1,2,3-trimetilbenceno	
Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	No listado
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 1929
Derecho a saber de Pensilvania:	Presente
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Nocivo
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias Peligrosas Especiales:	No listado
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	No listado
Nueva Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas para el Medio Ambiente:	No listado
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	Presente
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	No listado
Naftalina	
Derecho a saber de Luisiana:	No listado
Proposición 65 de California:	Carcinógeno, fecha inicial 19/04/02
Derecho a saber de Nueva Jersey:	SN 1322 SN 3758
Derecho a saber de Pensilvania:	Peligro ambiental Presente (partículas)
Derecho a saber de Massachusetts:	Presente
Lista de sustancias de Florida:	No listado
Derecho a saber de Rhode Island:	Nocivo; Inflamable
Lista de Registro de Materiales Críticos de Michigan:	Sustancia
s extraordinariamente peligrosas de Massachusetts no enumeradas:	No listado
California - Carcinógenos regulados:	No listado
Pennsylvania RTK - Sustancias Peligrosas Especiales:	No listado
Nueva Jersey - Sustancias Peligrosas Especiales:	Carcinógeno
Nueva Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas para el Medio Ambiente:	SN 1322 TPQ: 500 lb (notificable a la cantidad mínima de >0.1%)
Illinois - Contaminantes tóxicos del aire:	Presente
Nueva York - Reporte de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Peligrosas:	100 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/agua)

Inventario de DSL/NDL de Canadá: Este producto y/o sus componentes están incluidos en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL)

o están exentos.

Todos los Regulatoria Canadiense: Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de la
Las Regulaciones de Productos y la SDS contienen toda la información requerida por esas regulaciones.

Nombre	Canadá - WHMIS: Clasificaciones de Sustancias:	Canadá - WHMIS: Divulgación de ingredientes:
Gasolina	B2, D2A, D2B	0.1%
Heptano (isómeros mixtos)	B2, D2B	1%
Butano (isómeros mixtos)	A,B1	1%
Pentano (isómeros mixtos)	B2	1%

Isómeros de hexano (distintos del n-hexano)	B2	1%
Tolueno	B2, D2A, D2B	0.1%
Xileno (isómeros mixtos)	B2, D2A, D2B	isómeros M-, O 1,0%; Isómero P 0,1%
Benceno	B2, D2A, D2B	0.1%
n-hexano	B2, D2A, D2B	1%
Cumeno	B2, D2A	0.1%
1,2,4 trimetilbenceno	B3,D2B	1%
Etilbenceno	B2, D2A, D2B	0.1%
Ciclohexano	B2, D2B	1%
Octano	B2, D2B	1%
1,2,3-trimetilbenceno	B3	1%
Naftalina	B4, D2A	0.1%



Nota: No aplicable.

16. OTRA INFORMACIÓN

Preparado por Toxicología y seguridad de los productos

Notas de revisión

Fecha de revisión 03/19/2018

Fecha de publicación anterior 11/06/2017

Secciones revisadas

Se han actualizado las siguientes secciones (§):

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS
3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES
4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Renuncia

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, información y creencia en la fecha de su publicación. La información pretende ser una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, liberación accidental, limpieza y eliminación seguros y no se considera una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aceite de motor CITGO CITGARD® 600, SAE 15W-40



Sección 1. Identificación

Identificador de producto GHS : Aceite de motor CITGO CITGARD® 600, SAE 15W-40
Sinónimos : Aceite de motor de alta resistencia

Usos materiales : Aceite de motor de servicio pesado
Código : 622615001

Datos del proveedor : Corporación Petrolera CITGO
Apartado Postal 4689
Houston, TX 77210
sdsvend@citgo.com

Número de teléfono de emergencia (con horario de atención) : Contacto técnico: (800) 248-4684
Emergencia médica: (832) 486-4700
Emergencia de CHEMTREC: (800) 424-9300
(Solo Estados Unidos)

Sección 2. Identificación de peligros

Estado de OSHA/HCS : Si bien este material no se considera peligroso según el Estándar de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200), esta SDS contiene información valiosa crítica para el manejo seguro y el uso adecuado del producto. Esta SDS debe conservarse y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.

Clasificación de la sustancia o mezcla : Sin clasificar.

Elementos de la etiqueta GHS

Palabra de advertencia : No hay palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Consejos de prudencia

General : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lave bien las áreas expuestas y la ropa con agua y jabón. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. SI SE REVOLCA: No induzca el vómito. Si no se siente bien, busque atención médica y muestre la etiqueta cuando sea posible. Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención : No aplicable.

Respuesta : No aplicable.

Almacenamiento : No aplicable.

Disposición : No aplicable.

Peligros no clasificados de otra manera : Ninguno conocido.

Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Otros medios de identificación : Aceite de motor de alta resistencia

Número CAS/otros identificadores

Número CAS : No aplicable.

Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados con hidrógeno	≥75 - ≤90	64742-54-7
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con disolventes	≤5	64741-88-4
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados con disolventes	≤3	64742-65-0
masa de reacción de isómeros de: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenilo) propionato	≤3	125643-61-0

Cualquier concentración mostrada como un rango es para proteger la confidencialidad o se debe a una variación del proceso.

No hay ingredientes adicionales presentes que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente y, por lo tanto, deban informarse en esta sección.

Los límites de exposición ocupacional, si están disponibles, se enumeran en la Sección 8.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

- Contacto visual** : Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando de vez en cuando los párpados superiores e inferiores. Revise y quítese los lentes de contacto. Busque atención médica si se produce irritación.
- Inhalación** : Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Busque atención médica si presenta síntomas.
- Contacto con la piel** : Enjuague la piel contaminada con abundante agua. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica si presenta síntomas.
- Ingestión** : Lávese la boca con agua. Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. No induzca el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Busque atención médica si presenta síntomas.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Posibles efectos agudos sobre la salud

- Contacto visual** : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
- Inhalación** : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto visual** : No hay datos específicos.
- Inhalación** : No hay datos específicos.
- Contacto con la piel** : No hay datos específicos.
- Ingestión** : No hay datos específicos.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si es necesario

- Notas para el médico** : Tratar de forma sintomática. Comuníquese con un especialista en tratamiento de envenenamientos de inmediato si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.
- Tratamientos específicos** : Tratar de manera sintomática y de apoyo.
- Protección de los socorristas**: No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada.

Ver información toxicológica (Sección 11)

Sección 5. Medidas de extinción

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Utilice un agente extintor adecuado para el fuego circundante.

Medios de extinción inadecuados : Ninguno conocido.

Peligros específicos derivados del producto químico

: En caso de incendio o si se calienta, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede reventar.

Productos peligrosos de descomposición térmica

: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azufre
óxidos de fósforo
óxido/óxidos
metálicos

Medidas especiales de protección para los bomberos

: Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si hay un incendio. No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada.

Equipos de protección especiales para bomberos

: Los bomberos deben llevar equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa que funcione en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no es de emergencia : No se emprenderá ninguna acción que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada.
Evacúe las áreas circundantes. Evite la entrada de personal innecesario y desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Póngase el equipo de protección personal adecuado.

Para los servicios de emergencia: Si se requiere ropa especializada para hacer frente al derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información en "Para personal que no es de emergencia".

Precauciones medioambientales

: Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

Métodos y materiales de contención y limpieza

Pequeño derrame : Detenga la fuga si no hay riesgo. Mueva los contenedores del área de derrames. Diluir con agua y limpiar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de eliminación de residuos adecuado. Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado.

Gran derrame : Detenga la fuga si no hay riesgo. Mueva los contenedores del área de derrames. Evite la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceda de la siguiente manera. Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colóquelos en un contenedor para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales (consulte la Sección 13). Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado. Nota: consulte la Sección 1 para obtener información de contacto en caso de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de desechos.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Sección 5. Medidas de extinción

Precauciones para una

manipulación segura

Medidas de protección

Consejos sobre general higiene ocupacional

Póngase el equipo de protección personal adecuado (ver sección 8).

- : Debe estar prohibido comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena
- : y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Quítense la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer. Consulte también la Sección 8 para obtener información adicional sobre las medidas de higiene.

Sección 7. Manipulación y

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

: Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en su envase original, protegido de la luz solar directa, en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) y de alimentos y bebidas. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y sellado hasta que esté listo para usar. Los recipientes que se han abierto deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No lo almacene en recipientes sin etiquetar. Utilizar una contención adecuada para evitar la contaminación ambiental. Consulte la Sección 10 para conocer los materiales incompatibles antes de manipularlos o utilizarlos.

Condiciones de almacenamiento a granel: Mantener todos los tanques de almacenamiento de acuerdo con las regulaciones aplicables. Utilice los controles necesarios para monitorear los inventarios de tanques. Inspeccione todos los tanques de almacenamiento de forma periódica. Pruebe los tanques y las tuberías asociadas para verificar la estanqueidad. Mantenga los dispositivos automáticos de detección de fugas para garantizar las condiciones de trabajo adecuadas.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control Límites de exposición ocupacional

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados con hidrógeno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Forma: Fracción inhalable OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 5 mg/m ³ 10 horas. Forma: Niebla STEL: 10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: Niebla
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con disolventes	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Forma: Fracción inhalable OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 5 mg/m ³ 10 horas. Forma: Niebla STEL: 10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: Niebla
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados con disolventes	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Forma: Fracción inhalable OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 5 mg/m ³ 10 horas. Forma: Niebla STEL: 10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: Niebla

Controles de ingeniería apropiados

Controles de exposición ambiental

: Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes transportados por el aire.

: Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben controlarse para garantizar que cumplen los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos, serán necesarios controles de vapor, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Medidas de protección individual Medidas de higiene

Sección 7. Manipulación y

Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del período de trabajo.

Se deben utilizar técnicas apropiadas para retirar la ropa potencialmente contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Sección 8. Controles de exposición/protección

Protección ocular/ facial

: Las gafas de seguridad equipadas con pantallas laterales se recomiendan como protección mínima en entornos industriales. Si es posible el contacto, se debe usar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección: gafas antisalpicaduras de productos químicos.
Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos. Si existen riesgos de inhalación, es posible que se requiera un respirador de cara completa en su lugar.

Protección de la

piel Protección de las manos

: Se deben usar guantes resistentes a los productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario.

Protección corporal

: El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se está realizando y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

Otras protecciones de la piel

: Evite el contacto de la piel con líquidos. El calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea que se esté realizando y los riesgos involucrados, y deben ser aprobados por un especialista antes de manipular este producto. Las botas de cuero no protegen contra el contacto con líquidos.

Protección respiratoria

: Evite la inhalación de gases, vapores, nieblas o polvos. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire debidamente ajustado que cumpla con una norma aprobada si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de trabajo seguro del respirador seleccionado.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico

: Líquido.

Color

: Ámbar.

pH

: Olor leve a petróleo

del

: No disponible.

olor

Punto de ebullición

: No disponible.

Punto de inflamación

: Copa abierta: 235°C (455°F) [Cleveland.]

: <1 (acetato de butilo = 1)

Tasa de evaporación

Límites inferior y superior de explosivos (inflamables)

: No disponible.

Presión de vapor Densidad de vapor

: <0,0013 kPa (<0,01 mm Hg) [temperatura ambiente]

: No disponible.

: 0.87

Densidad relativa

: 7.28 libras/galón

Densidad lbs/gal

Densidad gm/cm3

: No disponible.

Gravedad, °API

: 30.8

Solubilidad

: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.

Tiempo de flujo (ISO 2431) : No disponible.

Viscosidad : Cinemática (40 °C (104 °F)): 116 cm²/s (116 cSt)

Viscosidad SUS : Estimado 537 SUS @104 F

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad : No se espera que sea explosivo, autorreactivo, autocalentable o peróxido orgánico según las definiciones del SGA de EE. UU.

Estabilidad química : El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

Sección 10. Estabilidad y

Condiciones a evitar : No hay datos específicos.

Materiales incompatibles : No hay datos específicos.

Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especie	Dosis	Exposición
Destilados (petróleo), Parafina pesada tratada con hidrógeno	LD50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
Destilados (petróleo), Pesado refinado con solvente Parafínicos	LD50 Dérmico	Conejo	2000 mg/kg	-
Destilados (petróleo), pesado desparafinado con disolvente Parafínicos	LD50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Conejo	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-

Conclusión/Resumen : **Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados con hidrógeno:** Se ha informado que las neblinas de aceite mineral derivadas de aceites altamente refinados tienen bajas toxicidades agudas y subagudas en animales. Los efectos de las exposiciones repetidas a corto plazo y a altas concentraciones de neblinas de aceite mineral muy por encima de los niveles de exposición aplicables en el lugar de trabajo incluyen reacción inflamatoria pulmonar, formación de granuloma lipóide y neumonía lipóide. En estudios agudos y subagudos en los que se utilizaron exposiciones a concentraciones más bajas de neblinas de aceite mineral en el lugar de trabajo actual o cerca de ellos, los niveles de exposición no produjeron efectos toxicológicos significativos.

Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con solventes: Se ha informado que las neblinas de aceite mineral derivadas de aceites altamente refinados tienen bajas toxicidades agudas y subagudas en animales. Los efectos de las exposiciones repetidas a corto plazo y a altas concentraciones de neblinas de aceite mineral muy por encima de los niveles de exposición aplicables en el lugar de trabajo incluyen reacción inflamatoria pulmonar, formación de granuloma lipóide y neumonía lipóide. En estudios agudos y subagudos en los que se utilizaron exposiciones a concentraciones más bajas de neblinas de aceite mineral en el lugar de trabajo actual o cerca de ellos, los niveles de exposición no produjeron efectos toxicológicos significativos.

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados con solventes: Se ha informado que las neblinas de aceite mineral derivadas de aceites altamente refinados tienen bajas toxicidades agudas y subagudas en animales. Los efectos de las exposiciones repetidas a corto plazo y a altas concentraciones de neblinas de aceite mineral muy por encima de los niveles de exposición aplicables en el lugar de trabajo incluyen reacción inflamatoria pulmonar, formación de granuloma lipóide y neumonía lipóide. En estudios agudos y subagudos en los que se utilizaron exposiciones a concentraciones más bajas de neblinas de aceite mineral en el lugar de trabajo actual o cerca de ellos, los niveles de exposición no produjeron efectos toxicológicos significativos.

Masa de reacción de isómeros de: C7-9-alquilo 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil) propionato: En estudios subcrónicos, ciertos alquilfenoles se han asociado con efectos hepáticos (hipertrofia celular) después de la administración oral a ratas. Estos efectos hepáticos se caracterizaron por necrosis y fibrosis a dosis de 250 mg/kg/día o más. Además, se informaron efectos sobre el índice de protrombina, sin

Sección 10. Estabilidad y

Irritación/Corrosión

No disponible.

Piel : No hay información adicional.

Ojos : No hay información adicional.

Respiratorio : No hay información adicional.

Sensibilización

No disponible.

Sección 11. Información toxicológica

Piel : No hay información adicional.

Respiratoria : No hay información adicional.

a

Mutagenicidad

No disponible.

Conclusión/Resumen : No hay información adicional.

Carcinogenicidad

No disponible.

Conclusión/Resumen : **Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con disolventes:** En estudios a largo plazo (hasta dos años) no se han reportado efectos cancerígenos en ninguna de las especies animales analizadas.

Clasificación

Nombre del producto/ingrediente	OSHA	CIIC	NTP
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con disolventes	-	4	-

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Conclusión/Resumen : No hay información adicional.

Teratogenicidad

No disponible.

Conclusión/Resumen : No hay información adicional.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las vías probables de exposición : No disponible.

Posibles efectos agudos sobre la salud

Contacto visual : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Inhalación : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Ingestión : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto visual : No hay datos específicos.

Inhalación **Ingestión**

Contacto

con la piel

Aceite de motor CITGO CITGARD® 600, SAE	
: No hay	: No hay datos específicos.
datos específicos. Sección 11. Información toxicológica	

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Posibles efectos inmediatos

: No disponible.

Posibles efectos retardados

: No disponible.

Sección 11. Información toxicológica

Exposición a largo plazo

: No disponible.

Posibles efectos inmediatos

Posibles efectos retardados : No disponible.

Posibles efectos crónicos sobre la salud

No disponible.

General : No se conocen efectos significativos ni peligros

Carcinogenicidad : críticos. No se conocen efectos significativos ni

Mutagenicidad : peligros críticos. No se conocen efectos

Teratogenicidad : significativos ni peligros críticos. No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Efectos en el desarrollo : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

No disponible.

Conclusión/Resumen : No disponible.

Persistencia y degradabilidad

Conclusión/Resumen : No disponible.

Potencial bioacumulativo

Nombre del producto/ingrediente	LogPow (en inglés)	BCF	Potencial
Destilados (petróleo), parafrínicos pesados refinados con disolventes masa de reacción de isómeros de: C7-9-alkilo 3- (3,5-di-terc-butil-4- hidroxifenil) propionato	De 3,9 a 6 años 9.2	- 260	Alto Baj o

Movilidad en el suelo

: No disponible.

Coefficiente de reparto suelo/agua (KOC)

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Sección 13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación : La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo

Sección 11. Información toxicológica

legislación de
 protección
 ambiental y
 eliminación de
 residuos y
 cualquier
 requisito de
 las
 autoridades
 locales
 regionales.
 Deseche los
 productos
 excedentes y
 no reciclables
 a través de un
 contratista de
 eliminación de
 residuos
 autorizado.
 Los residuos
 no deben
 eliminarse sin
 tratar en el
 alcantarillado
 a menos que
 cumplan
 plenamente
 con los
 requisitos de
 todas las
 autoridades
 con
 jurisdicción.
 Los envases
 de desecho
 deben
 reciclarse. La
 incineración o
 el vertedero
 solo deben
 considerarse
 cuando el
 reciclaje no
 sea factible.
 Este material
 y su
 contenedor
 deben
 desecharse
 de forma
 segura. Los
 recipientes o
 revestimientos
 vacíos
 pueden
 retener
 algunos
 residuos del
 producto.
 Evite la

Sección 14. Información de transporte

	Clasificación DOT	IMDG (en inglés)	IATA
Número de la ONU	No regulado.	No regulado.	No regulado.
Nombre de envío propio de la ONU	-	-	-
Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-
Peligros medioambientales	No.	No.	No.

Petróleo: Los productos representados por esta SDS están regulados como "petróleo" según 49 CFR Parte 130. Los envíos por ferrocarril o carretera en embalajes con una capacidad de 3500 galones o más o en una cantidad superior a 42,000 galones están sujetos a estos requisitos. Además, las mezclas que contengan un 10% o más de este producto pueden estar sujetas a estos requisitos.

Precauciones especiales para el usuario : Transporte dentro de las instalaciones del usuario: transporte siempre en contenedores cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegúrese de que las personas que transportan el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame.

: No disponible.

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Sección 15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. : **Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b):** Todos los componentes están listados o exentos.

Ley de Agua Limpia (CWA) 307: Ácido fosforoditioico, ésteres mixtos de O,O-bis (sec-Bu e isooctilo), sales de zinc; tolueno; benceno

Ley de Agua Limpia (CWA) 311: ácido fumárico; etilendiamina; tolueno; acetato de vinilo; benceno

Este material está clasificado como petróleo según la Sección 311 de la Ley de Agua Limpia (CWA) y la Ley de Contaminación por Petróleo de 1990 (OPA). Las descargas o derrames que produzcan un brillo visible en las aguas de los Estados Unidos, sus costas adyacentes o en los conductos que conducen a las aguas superficiales deben informarse al Centro Nacional de Respuesta de la EPA al (800) 424-8802.

SARA 302/304

Composición/información sobre los ingredientes

Nombre	%	MEDIO AMBIENTE	SARA 302 TPQ		SARA 304 RQ	
			(libras)	(galones)	(libras)	(galones)

		' salud				
etilendiamina acetato de vinilo	<0.1 <0,0001	Sí. Sí.	10000 1000	1337.1 129	5000 5000	668.5 644.8

SARA 304 RQ : 42151407.9 lbs / 19136739.2 kg [5810795 gal / 21996251.9 L]

SARA 311/312

Clasificación : No aplicable.

Composición/información sobre los ingredientes

No se encontraron productos.

Sección 15. Información

Normativa estatal

Massachusetts	: No se enumera ninguno de los componentes.
Nueva York	: No se enumera ninguno de los componentes.
New Jersey	: No se enumera ninguno de los componentes.
Pensilvania	: No se enumera ninguno de los componentes.

Prop. 65 de California Advertencias claras y razonables (2018)

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al benceno, que el estado de California reconoce como causante de cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos. Este producto puede exponerlo a sustancias químicas como el tolueno y el etilenglicol, que el estado de California reconoce como causantes de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Nombre del ingrediente	%	Cáncer	Reproductivo	No hay un nivel de riesgo significativo	Nivel de dosis máximo aceptable
tolueno	<0.1	No.	Sí.	-	Sí.
benceno	rastro	Sí.	Sí.	Sí.	Sí.
etanodiol	<0.1	No.	Sí.	-	-

Normativa internacional

WHMIS (Canadá) : No controlado por el WHMIS (Canadá).

Lista de inventario

Estados Unidos	: Todos los componentes están listados o exentos.
Australia	: Todos los componentes están listados o exentos.
Canadá	: Todos los componentes están listados o exentos.
China	: No determinado.
Europa	: Todos los componentes están listados o exentos.
Japón	: Inventario de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelanda	: Todos los componentes están listados o exentos.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: Todos los componentes están listados o exentos.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o exentos.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Vietnam	: No determinado.

Sección 16. Otra información

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE. UU.)



Reimpreso con permiso de NFPA 704-2001, Identificación de los Peligros de los Materiales para la Respuesta a Emergencias Copyright 1997, Asociación Nacional de Protección contra Incendios ©, Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la posición completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios, sobre el tema al que se hace referencia, que está representado solo por la norma en su totalidad.

Copyright ©2001, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este sistema de alerta está destinado a ser interpretado y aplicado solo por personas debidamente capacitadas para identificar los peligros de incendio, salud y reactividad de los productos químicos. Se remite al usuario a cierto número limitado de productos químicos con clasificaciones recomendadas en NFPA 49 y NFPA 325, que se utilizarían solo como guía. Ya sea que los productos químicos estén clasificados por la NFPA o no, cualquier persona

Sección 15. Información

Sección 16. Otra información

Procedimiento utilizado para derivar la clasificación

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Historia

Fecha de impresión	: 24/04/2018
Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 09/04/2018
Fecha de la edición anterior Versión	: 14/11/2017
	: 1.01

Clave de las abreviaturas	: ATE = Estimación de la toxicidad aguda BCF = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo IBC = Contenedor intermedio a granel IMDG = Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales LogPow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina) ONU = Naciones Unidas
---------------------------	---

Referencias	: No disponible.
-------------	------------------

Indica la información que ha cambiado con respecto a la versión emitida anteriormente. [Aviso al lector](#)

LA INFORMACIÓN DE ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) SE HA OBTENIDO DE FUENTES QUE CREEMOS QUE SON FIABLES. SIN EMBARGO, LA INFORMACIÓN SE PROPORCIONA SIN NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA CON RESPECTO A SU EXACTITUD O EXACTITUD. PARTE DE LA INFORMACIÓN PRESENTADA Y LAS CONCLUSIONES EXTRAÍDAS EN ESTE DOCUMENTO PROVIENEN DE FUENTES DISTINTAS DE LOS DATOS DE PRUEBAS DIRECTAS SOBRE LA SUSTANCIA EN SÍ. ESTA SDS FUE PREPARADA Y DEBE USARSE SOLO PARA ESTE PRODUCTO. SI EL PRODUCTO SE UTILIZA COMO COMPONENTE DE OTRO PRODUCTO, ES POSIBLE QUE ESTA INFORMACIÓN DE LA SDS NO SEA APLICABLE. LOS USUARIOS DEBEN REALIZAR SUS PROPIAS INVESTIGACIONES PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE LA INFORMACIÓN O LOS PRODUCTOS PARA SU PROPÓSITO O APLICACIÓN PARTICULAR.

LAS CONDICIONES O MÉTODOS DE MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO, USO Y/O ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL Y PUEDEN ESTAR MÁS ALLÁ DE NUESTRO CONOCIMIENTO. POR ESTA Y OTRAS RAZONES, NO ASUMIMOS RESPONSABILIDAD Y RENUNCIAMOS EXPRESAMENTE A LA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER PÉRDIDA, DAÑO O GASTO QUE SURJA O ESTÉ RELACIONADO DE ALGUNA MANERA CON EL MANEJO, ALMACENAMIENTO, USO O ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO.

CITGO es una marca registrada de CITGO Petroleum Corporation

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CITGO No. 2 Diesel Combustible, Todos los Grados, Bajo Azufre



Sección 1. Identificación

Identificador de producto GHS	: CITGO No. 2 Diesel Combustible, Todos los Grados, Bajo Azufre
Nombre químico	: Combustibles, gasóleo, n.º 2
Sinónimos	: Fueloil diésel de grado No. 2-D (definido por ASTM D-975); gasóleo tratado o refinado N° 2; Combustible destilado de grado 2; Destilado Medio Hidrodesulfurado; C9-C16 Hidrocarburos de petróleo
Usos materiales	: Combustible.
Código	: Varios
Datos del proveedor	: Corporación Petrolera CITGO Apartado Postal 4689 Houston, TX 77210 sdsvend@citgo.com
Número de teléfono de emergencia (con horario de atención)	: Contacto técnico: (800) 248-4684 Emergencia médica: (832) 486-4700 Emergencia de CHEMTREC: (800) 424-9300 (Solo Estados Unidos)

Sección 2. Identificación de peligros

Estado de OSHA/HCS	: Este material es considerado peligroso por el Estándar de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200).
Clasificación de la sustancia o mezcla	: LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2B CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN REPETIDA) (sistema nervioso central) (CNS)) - Categoría 2 PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO (A LARGO PLAZO) - Categoría 2

Elementos de la etiqueta GHS

Pictogramas de peligro	:    
------------------------	---

Palabra de advertencia	: Peligro
Indicaciones de peligro	: Líquidos y vapores inflamables. Nocivo si se inhala. Causa irritación de la piel y los ojos. Se sospecha que causa cáncer. Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida. (sistema nervioso central (SNC)) Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

General	: Los gases de escape de los motores diésel pueden causar irritación del tracto respiratorio superior y efectos pulmonares reversibles. La exposición prolongada a los gases de escape de los motores diésel puede causar cáncer. No sifone por la boca.
---------	--

Sección 2. Identificación de peligros

Prevención

- : Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No lo manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Use guantes protectores. Use protección para los ojos o la cara.
- Use ropa protectora. Manténgalo alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Prohibido fumar. Utilice equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación y de manipulación de materiales a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Mantenga el recipiente bien cerrado. Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada. Evite la liberación al medio ambiente. No respire vapor.
- Lávese bien las manos después de manipularlas.

Respuesta

- : Recoja los derrames. Busque atención médica si se siente mal. Si está expuesto o preocupado: Busque atención médica. SI INHALA: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico si no se siente bien. SI SE REVUELCA: Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico. NO induzca el vómito. SI ESTÁ EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o dúchese. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.

Almacenamiento

- : Almacenar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantén la calma.

Disposición

- : Deseche el contenido y el contenedor de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Elementos de etiqueta complementarios

- : Eliminar las fuentes de ignición. Evita los promotores de chispas. Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor. Estos por sí solos pueden ser insuficientes para eliminar la electricidad estática. No pruebe ni trague. Lavar bien después de la manipulación.

Peligros no clasificados de otra manera

- : El líquido inflamable que acumula estática puede cargarse electrostáticamente incluso en equipos adheridos y conectados a tierra. Las chispas pueden encender líquido y el vapor puede causar un incendio repentino o una explosión. Causa quemaduras en el tracto digestivo. El contacto prolongado o repetido puede resecar la piel y causar irritación.

Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

Sustancia/mezcla

- : Sustancia

Nombre químico

- : Combustibles, gasóleo, n.º 2

Otros medios de identificación

- : Fueloil diésel de grado No. 2-D (definido por ASTM D-975); gasóleo tratado o refinado N° 2; Combustible destilado de grado 2; Destilado Medio Hidrodesulfurado; C9-C16 Hidrocarburos de petróleo

Número CAS/otros identificadores

Número CAS : 68476-34-6

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
Benceno, trimetilo-	1 - 5	25551-13-7
Naftalina	0.5 - 1.5	91-20-3
bifenilo	0.5 - 1.5	92-52-4
Cumeno	0.5 - 1.5	98-82-8
Xileno	0.5 - 1.5	1330-20-7
Etilbenceno	0.5 - 1.5	100-41-4

* = Varios ** = Mezcla = Propietario

Cualquier concentración mostrada como un rango es para proteger la confidencialidad o se debe a una variación del proceso.

No hay ingredientes adicionales presentes que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente y, por lo

tanto, deban informarse en esta sección.

Los límites de exposición ocupacional, si están disponibles, se enumeran en la Sección 8.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

- | | |
|-----------------------------|--|
| Contacto visual | : Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando de vez en cuando los párpados superiores e inferiores. Revise y quítese los lentes de contacto. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Busca atención médica. |
| Inhalación | : Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si se sospecha que todavía hay humos, el socorrista debe usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Si no respira, si la respiración es irregular o si se produce un paro respiratorio, proporcione respiración artificial u oxígeno a personal capacitado. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar reanimación boca a boca.
Busca atención médica. Si es necesario, llame a un centro de toxicología o a un médico. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y busque atención médica de inmediato. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Afloje la ropa ajustada, como el cuello, la corbata, el cinturón o la cintura. |
| Contacto con la piel | : Lave bien la piel con agua y jabón o use un limpiador para la piel reconocido. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Busca atención médica. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie bien los zapatos antes de volver a usarlos. |
| Ingestión | : Busque atención médica de inmediato. Llame a un centro de toxicología o a un médico. Lávese la boca con agua. Quítese las dentaduras postizas, si las hay. Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Peligro de aspiración en caso de ingestión. Puede entrar en los pulmones y causar daño. No induzca el vómito. Si se producen vómitos, se debe mantener la cabeza baja para que el vómito no entre en los pulmones. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y busque atención médica de inmediato. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Afloje la ropa ajustada, como el cuello, la corbata, el cinturón o la cintura. |

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Posibles efectos agudos sobre la salud

- | | |
|-----------------------------|---|
| Contacto visual | : Causa irritación de los ojos. |
| Inhalación | : Nocivo si se inhala. |
| Contacto con la piel | : Causa irritación de la piel. Desgrasante de la piel. |
| Ingestión | : Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras. Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. |

Signos/síntomas de sobreexposición

- | | |
|-----------------------------|---|
| Contacto visual | : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación
enrojecimiento
mientro
del riego |
| Inhalación | : La sobreexposición repetida o prolongada a disolventes puede causar daños en el cerebro u otros daños del sistema nervioso. Los síntomas pueden incluir la pérdida de la memoria, la pérdida de la capacidad intelectual y la pérdida de la coordinación. |
| Contacto con la piel | : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
mientro
sequedad
ad |
| Ingestión | agrieta
mientro

: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores de estómago
náuseas o vómitos |

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si es necesario

- | | |
|-----------------------------|--|
| Notas para el médico | : Si se ingiere, este material presenta un importante peligro de aspiración y neumonitis |
|-----------------------------|--|

química. No se recomienda la inducción de la emesis. Considera el carbón activado y/o el lavado gástrico. Si el paciente está obnubilado, proteja la vía aérea mediante intubación endotraqueal con manguito o colocando el cuerpo en una posición de Trendelenburg y decúbito lateral izquierdo.

Tratamientos específicos : Tratar de manera sintomática y de apoyo.

Sección 4. Medidas de

Protección de los socorristas : No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada. Si se sospecha que todavía hay gas o vapor, el reanimador debe usar una mascarilla adecuada o un aparato de respiración autónomo. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar reanimación boca a boca.

Ver información toxicológica (Sección 11)

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

: Tenga cuidado al aplicar dióxido de carbono en espacios confinados.
FUEGO PEQUEÑO: Vapor, CO₂, químico seco o gas inerte (por ejemplo, nitrógeno).
FUEGO GRANDE: Use espuma, agua nebulizada o rociador de agua. La niebla y el rocío de agua son efectivos para enfriar contenedores y estructuras adyacentes. Sin embargo, el agua puede causar espuma y/o puede que no extinga el fuego. El agua se puede utilizar para enfriar las paredes externas de los recipientes para evitar una presión excesiva, ignición o explosión.

Medios de extinción inadecuados

: No utilizar chorro de agua.

Peligros específicos derivados del producto químico

: Líquidos y vapores inflamables. La escurridicia al alcantarillado puede crear peligro de incendio o explosión. Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede cargarse electrostáticamente. Si se acumula suficiente carga, puede producirse la ignición de mezclas inflamables. Para reducir la posibilidad de descarga estática, utilice los procedimientos adecuados de conexión y conexión a tierra. Este líquido puede acumular electricidad estática al llenar recipientes debidamente conectados a tierra. La acumulación estática puede aumentar significativamente por la presencia de pequeñas cantidades de agua u otros contaminantes. En caso de incendio o si se calienta, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede reventar, con el riesgo de una explosión posterior. El vapor/gas es más pesado que el aire y se esparcirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o confinadas o viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y retroceder repentinamente. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. El agua de incendio contaminada con este material debe ser contenida y se debe evitar que se descargue a cualquier vía fluvial, alcantarillado o desagüe.

Productos peligrosos de descomposición térmica

: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono
 monóxido de carbono
 Escape del motor
 diésel

Medidas especiales de protección para los bomberos

: Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si hay un incendio. No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada. Mueva los contenedores del área del incendio si esto se puede hacer sin riesgo. Use agua en aerosol para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.

Equipos de protección especiales para bomberos

: Los bomberos deben llevar equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa que funcione en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no es de emergencia

: No se emprenderá ninguna acción que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Evacúe las áreas circundantes. Evite la entrada de personal innecesario y desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Apague todas las fuentes de ignición. No se permiten bengalas, humo ni llamas en la zona de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione una ventilación adecuada. Use un respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada. Póngase el equipo de protección personal adecuado.

Sección 4. Medidas de

Para los servicios de emergencia: Si se requiere ropa especializada para hacer frente al derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información en "Para personal que no es de emergencia".

Sección 6. Medidas contra vertidos

Precauciones medioambientales : Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser perjudicial para el medio ambiente si se libera en grandes cantidades. Recoja los derrames.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Pequeño derrame : Detenga la fuga si no hay riesgo. Mueva los contenedores del área de derrames. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Diluir con agua y limpiar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de eliminación de residuos adecuado. Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado.

Gran derrame : Detenga la fuga si no hay riesgo. Mueva los contenedores del área de derrames. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Liberación de aproximación desde barlovento. Evite la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceda de la siguiente manera. Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colóquelos en un contenedor para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales (consulte la Sección 13). Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado. El material absorbente contaminado puede representar el mismo peligro que el producto derramado. Nota: consulte la Sección 1 para obtener información de contacto en caso de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de desechos.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura **higiene ocupacional**

Medidas de protección :

Consejos sobre general :

Sección 6. Medidas contra vertidos

Póngase el equipo de protección personal adecuado (ver sección 8). Evite la exposición: obtenga instrucciones especiales antes de usar. No lo manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. No entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire vapor ni neblina. No lo trague. Evite la liberación al medio ambiente. Úselo solo con ventilación adecuada. Use un respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada. No ingrese a áreas de almacenamiento y espacios confinados a menos que estén adecuadamente ventilados. Consérvese en el envase original o en una alternativa aprobada hecha de un material compatible, manténgalo herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Almacene y úselo lejos del calor, chispas, llamas abiertas o cualquier otra fuente de ignición. Utilice equipos eléctricos (ventilación, iluminación y manejo de materiales) a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen los residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el contenedor. Las operaciones de manejo que pueden promover la acumulación de cargas estáticas incluyen, entre otras: mezcla, filtrado, bombeo a altas tasas de flujo, llenado de salpicaduras, creación de nieblas o aerosoles, llenado de tanques y contenedores, limpieza de tanques, muestreo, medición, carga de interruptores, operaciones de camiones de vacío. Restrinja la velocidad del flujo de acuerdo con API 2003 (2008), NFPA 77 (2007) y Laurence Britton, "Evitar los peligros de ignición estática en operaciones químicas". Para reducir la posibilidad de

descarga estática, asegúrese de que todos los equipos estén correctamente conectados a tierra y unidos y cumplan con los requisitos de clasificación eléctrica adecuados. Las condiciones de desequilibrio pueden aumentar el riesgo de incendio asociado con este producto. Siempre adhiera los contenedores receptores a la tubería de llenado antes y durante la carga. Confirme siempre que el recipiente receptor esté correctamente conectado a tierra. La conexión y la conexión a tierra por sí solas pueden ser inadecuadas para eliminar los riesgos de incendio y explosión. Revise cuidadosamente las operaciones que pueden aumentar los riesgos, como el llenado de tanques y contenedores, la limpieza de tanques, el muestreo, la medición, la carga, el filtrado, la mezcla, la agitación, etc. Además de la conexión y la conexión a tierra, los esfuerzos para mitigar los peligros pueden incluir, entre otros, ventilación, inertización y/o reducción de las velocidades de transferencia. Mantenga siempre la boquilla en contacto con el contenedor durante todo el proceso de carga. NO llene ningún recipiente portátil dentro o sobre un vehículo.

Se deben observar precauciones especiales, como la reducción de las tasas de carga y el aumento de la supervisión, durante las operaciones de "carga por interruptores" (es decir, cargar este material en tanques o compartimentos de envío que anteriormente contenían un producto diferente).

Debe estar prohibido comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer. Consulte también la Sección 8 para obtener información adicional sobre las medidas de higiene.

Sección 7. Manipulación y

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

: Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Almacene en un área segregada y aprobada.

Almacenar en su envase original, protegido de la luz solar directa, en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) y de alimentos y bebidas. Almacenar bajo llave. Elimine todas las fuentes de ignición. Separado de materiales oxidantes. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y sellado hasta que esté listo para usar. Los recipientes que se han abierto deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No lo almacene en recipientes sin etiquetar. Utilizar una contención adecuada para evitar la contaminación ambiental. Consulte la Sección 10 para conocer los materiales incompatibles antes de manipularlos o utilizarlos.

Condiciones de almacenamiento a granel: Mantener todos los tanques de almacenamiento de acuerdo con las regulaciones aplicables. Utilice los controles necesarios para monitorear los inventarios de tanques. Inspeccione todos los tanques de almacenamiento de forma periódica. Pruebe los tanques y las tuberías asociadas para verificar la estanqueidad. Mantenga los dispositivos automáticos de detección de fugas para garantizar las condiciones de trabajo adecuadas.

Los espacios de cabeza en los tanques y otros recipientes pueden contener una mezcla de aire y vapor en el rango inflamable. El vapor puede encenderse por descarga estática. El área de almacenamiento debe cumplir con los requisitos de OSHA y los códigos de incendio aplicables. Se puede encontrar información adicional sobre el diseño y el control de los peligros asociados con el manejo y almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles en documentos profesionales e industriales, incluidas, entre otras, las publicaciones de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) NFPA 30 ("Código de líquidos inflamables y combustibles"), NFPA 77 ("Práctica recomendada sobre electricidad estática") y la Práctica recomendada del Instituto Americano del Petróleo (API) 2003, ("Protección contra igniciones derivadas de corrientes estáticas, relámpagos y parásitas").

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control Límites de exposición ocupacional

Combustibles, gasóleo, n.º 2

Benceno, trimetilo-

Naftalina

bifenilo

**ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).
Se absorbe a través de la piel.**

TWA: 100 mg/m³, (medido como hidrocarburos totales) 8 horas. Forma: Hidrocarburos totales

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017).

TWA: 25 ppm 8 horas.

TWA: 123 mg/m³ 8 horas.

ACGIH TLV (Estados Unidos). Absorto a través de la piel.

STEL: 15 ppm 15 minutos.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017).

Se absorbe a través de la piel.

TWA: 10 ppm 8 horas.

TWA: 52 mg/m³ 8 horas.

NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).

TWA: 10 ppm 10 horas.

TWA: 50 mg/m³ 10 horas.

STEL: 15 ppm 15 minutos.

STEL: 75 mg/m³ 15 minutos.

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016). TWA: 10 ppm 8 horas.

TWA: 50 mg/m³ 8 horas.

OSHA PEL Z2 (Estados Unidos).

TWA: 0,2 ppm 8 horas.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017).

TWA: 0,2 ppm 8 horas.

TWA: 1,3 mg/m³ 8 horas.

NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).

Sección 7. Manipulación y

TWA: 1 mg/m³ 10 horas.

TWA: 0,2 ppm 10 horas.

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016).

TWA: 0,2 ppm 8 horas.

TWA: 1 mg/m³ 8 horas.

Sección 8. Controles de exposición/protección

Cumeno

NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).

Se absorbe a través de la piel.

TWA: 50 ppm 10 horas.

TWA: 245 mg/m³ 10 horas.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017).

TWA: 50 ppm 8 horas.

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016).

Se absorbe a través de la piel.

TWA: 50 ppm 8 horas.

TWA: 245 mg/m³ 8 horas.

Xileno

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017).

TWA: 100 ppm 8 horas.

TWA: 434 mg/m³ 8 horas.

STEL: 150 ppm 15 minutos.

STEL: 651 mg/m³ 15 minutos.

OSHA PEL (Estados Unidos,

6/2016). TWA: 100 ppm 8 horas.

TWA: 435 mg/m³ 8 horas.

Etilbenceno

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017).

TWA: 20 ppm 8 horas.

NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).

TWA: 100 ppm 10 horas.

TWA: 435 mg/m³ 10 horas.

STEL: 125 ppm 15 minutos.

STEL: 545 mg/m³ 15 minutos.

OSHA PEL (Estados Unidos,

6/2016). TWA: 100 ppm 8 horas.

TWA: 435 mg/m³ 8 horas.

Controles de ingeniería apropiados

- : Úselo solo con ventilación adecuada. Utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a los contaminantes transportados por el aire por debajo de los límites recomendados o legales. Los controles de ingeniería también deben mantener las concentraciones de gas, vapor o polvo por debajo de los límites explosivos más bajos. Utilice equipos de ventilación a prueba de explosiones.

Controles de exposición ambiental

- : Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben controlarse para garantizar que cumplen los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos, serán necesarios controles de vapor, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Medidas de protección

individual Medidas de higiene

- : Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del período de trabajo. Se deben utilizar técnicas apropiadas para retirar la ropa potencialmente contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Protección ocular/facial

- : Las gafas de seguridad equipadas con protectores laterales se recomiendan como protección mínima en entornos industriales. Si es posible el contacto, se debe usar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección: gafas antisalpicaduras de productos químicos.

Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos. Si existen riesgos de inhalación, es posible que se requiera un respirador de cara completa en su lugar.

Protección de la piel

Sección 8. Controles de exposición/protección

Protección de las manos

: Evite el contacto de la piel con líquidos. Se deben usar guantes resistentes a productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario. Recomendado: Guantes resistentes, de grado industrial y resistentes a los productos químicos fabricados con nitrilo, neopreno, polietileno, caucho fluoroelastómero o cloruro de polivinilo, según lo aprobado por el fabricante del guante. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante del guante, compruebe durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que tener en cuenta que el tiempo de avance de cualquier material de guante puede ser diferente para los distintos fabricantes de guantes. Los guantes de cuero no protegen contra el contacto con líquidos.

Protección corporal

: Evite el contacto de la piel con líquidos. El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se está realizando y los riesgos involucrados, y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

Otras protecciones de la piel

: Evite el contacto de la piel con líquidos. El calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea que se esté realizando y los riesgos involucrados, y deben ser aprobados por un especialista antes de manipular este producto. Las botas de cuero no protegen contra el contacto con líquidos.

Protección respiratoria

: Evite la inhalación de gases, vapores, nieblas o polvos. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire debidamente ajustado que cumpla con una norma aprobada si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de trabajo seguro del respirador seleccionado. Si un respirador purificador de aire es apropiado, use uno equipado con cartuchos clasificados para vapores orgánicos.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico

: Líquido.

Color

: No disponible.

pH

: Característica.

del

: No disponible.

olor

: - 30 a -18 °C (-22 a -0,4 °F)

Punto de fusión

Punto de ebullición

: 282 a 338 °C (539.6 a 640.4 °F)

Punto de

inflamación

: Taza cerrada: ≥52°C (≥125.6°F) [Pensky-Martens.]

: <1 (acetato de butilo = 1)

Tasa de

evaporación

Límites inferior y superior de explosivos (inflamables)

: Inferior: 0.6%

Superior: 6.5%

Presión de

vapor Densidad

: 0,27 kPa (2 mm Hg) [temperatura ambiente]

de vapor

: 5 [Aire = 1]

: 0.84

Densidad

: Estimado 7 libras/galón

relativa

Densidad

lbs/gal

Densidad gm/cm3

: De 0,87 a 0,95 g/cm³

Sección 8. Controles de exposición/protección

Gravedad, °API	: Estimado 37 @ 60 F
Solubilidad	: Muy ligeramente soluble en los siguientes materiales: agua fría.
Solubilidad en agua	: 0,005 g/l
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	: > 3.3
Temperatura de autoignición	: 254 a 285 °C (489.2 a 545 °F)
Tiempo de flujo (ISO 2431)	: No disponible.
Viscosidad	: Cinemática (temperatura ambiente): 0,03 cm ² /s (3 cSt)
Conductividad	: <50 picosiemens/metro (sin aditivo)

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	: No se espera que sea explosivo, autorreactivo, autocalentable o peróxido orgánico según las definiciones del SGA de EE. UU.
Estabilidad química	: El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar	: Evite todas las posibles fuentes de ignición (chispa o llama). No presurice, corte, suelde, suelde, suelde, perfore, esmerile ni exponga los recipientes al calor o a fuentes de ignición. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas. No almacenar con agentes oxidantes fuertes.
Materiales incompatibles	: Reactivos o incompatibles con los siguientes materiales: materiales oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especie	Dosis	Exposición
Benceno, trimetilo-	LD50 Oral	Rata	8970 mg/kg	-
Naftalina	LD50 Oral	Rata	490 mg/kg	-
bifenilo	LD50 Dérmico	Conejo	>5010 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	2140 mg/kg	-
Cumeno	LC50 Vapor de inhalación	Ratón	10 g/m ³	7 horas
	LD50 Dérmico	Conejo	12300 uL/kg	-
	LD50 Oral	Rata	2,9 g/kg	-
	LD50 Oral	Rata	4000 mg/kg	-
Xileno	LC50 Vapor de inhalación	Rata	5000 ppm	4 horas
	LC50 Vapor de inhalación	Rata	6700 ppm	4 horas
	LD50 Oral	Ratón	2119 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
Etilbenceno	LD50 Dérmico	Conejo	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	3500 mg/kg	-

Conclusión/Resumen : No hay información adicional.

Irritación/Corrosión

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especie	Puntuación	Exposición	Observación
Benceno, trimetilo-	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 Miligramos	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 Miligramos	-
Naftalina	Piel - Irritante leve	Conejo	-	495 Miligramos	-
bifenilo	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 Miligramos	-
	Piel - Irritante severo	Conejo	-	24 horas 500 microlitros	-
Cumeno	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	86 miligramos	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 10	-

Xileno	Piel - Irritante leve	Rata	-	Miligramos 8 horas 60 microlitros	-
--------	-----------------------	------	---	---	---

Sección 11. Información toxicológica

Etilbenceno	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 Miligramos	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	100 por ciento	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 15 Miligramos	-

Piel : No hay información adicional.

Ojos : No hay información adicional.

Respiratorio : No hay información adicional.

Sensibilización

No disponible.

Piel : No hay información adicional.

Respiratorio : No hay información adicional.

Mutagenicidad

No disponible.

Conclusión/Resumen : No hay información adicional.

Carcinogenicidad

No disponible.

Conclusión/Resumen : **Partículas de escape diésel:** Se identificaron tumores de pulmón y linfomas en ratas y ratones expuestos a gases de escape de combustible diésel no vertidos en estudios de inhalación crónica. Además, los estudios epidemiológicos han identificado un aumento en la incidencia de cáncer de pulmón en los trabajadores ferroviarios de los Estados Unidos y de cáncer de vejiga en conductores de autobuses y camiones, posiblemente asociado con la exposición a los gases de escape de los motores diésel. El NTP ha determinado que se prevé razonablemente que la exposición a las partículas de escape del diésel, una mezcla compleja de productos de combustión del combustible diésel, es un carcinógeno humano. Además, NIOSH ha identificado los gases de escape completos de diésel como un carcinógeno potencial.

Clasificación

Nombre del producto/ingrediente	OSHA	CIIC	NTP
Combustibles, gasóleo, n.º 2	-	3	-
Partículas de escape diésel	-	1	Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano.
Naftalina	-	2B	Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano.
Cumeno	-	2B	Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano.
Xileno	-	3	-
Etilbenceno	-	2B	-

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Conclusión/Resumen : No hay información adicional.

Teratogenicidad

No disponible.

Conclusión/Resumen : No hay información adicional.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Nombre	Categoría	Vía de exposición	Órganos diana
--------	-----------	-------------------	---------------

		ón	
Benceno, trimetilo-	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y efectos narcóticos
bifenil cumene	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
etilbenceno	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Nombre	Categoría	Vía de exposición	Órganos diana
Benceno, trimetilo-	Categoría 2	No determinado	Órganos auditivos del sistema nervioso central (SNC)
Xileno	Categoría 2	No determinado	

Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
Benceno, trimetilo-cumeno, etilbenceno	PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre las vías probables de exposición : Vías de entrada previstas: Dérmica, Inhalación.

Posibles efectos agudos sobre la salud

Contacto visual : Causa irritación de los ojos.
Inhalación : Nocivo si se inhala.
Contacto con la piel : Causa irritación de la piel. Desgrasante de la piel.
Ingestión : Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras. Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y

toxicológicas Contacto visual : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o
irritación
lagrimeo
enrojecimiento

Inhalación : La sobreexposición repetida o prolongada a disolventes puede causar daños en el cerebro u otros daños del sistema nervioso. Los síntomas pueden incluir la pérdida de la memoria, la pérdida de la capacidad intelectual y la pérdida de la coordinación.

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación
enrojecimiento
sequedad
ad

Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores de estómago
náuseas o vómitos

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Sección 11. Información toxicológica

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Posibles efectos crónicos sobre la salud

No disponible.

General : Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

Carcinogenicidad : Se sospecha que causa cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el nivel de exposición.

Mutagenicidad : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Sección 11. Información toxicológica

Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Efectos en el desarrollo : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especie	Exposición
Benceno, trimetilo-naftaleno	CL50 aguda 5600 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	EC50 aguda 1,6 ppm Agua dulce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	CL50 aguda 2350 µg/l Agua marina	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
bifenilo	CL50 aguda 213 µg/l Agua dulce	Peces - Melanotaenia fluviatilis - Larvas	96 horas
	NOEC crónico 0,5 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Uca pugnax - Peces adultos - Oreochromis mossambicus	3 semanas
	NOEC crónico 1,5 mg/l Agua dulce	Daphnia - Daphnia magna	60 días
Cumeno	CL50 aguda 360 µg/l Agua dulce	magna - Neonato	48 horas
	CL50 aguda 1450 µg/l Agua dulce NOEC crónica 0,17 mg/l Agua dulce	Peces - Pimephales promelas Daphnia - Daphnia magna - Neonato	96 horas
	NOEC crónico 0,229 mg/l Agua dulce	Peces - Oncorhynchus mykiss	21 días
Xileno	EC50 aguda 2600 µg/l Agua dulce	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	87 días
	EC50 aguda 7400 µg/l Agua dulce	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplios	72 horas
	EC50 aguda 10600 µg/l Agua dulce	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
Etilbenceno	CL50 aguda 2700 µg/l Agua dulce	Peces - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	EC50 aguda 90 mg/l Agua dulce	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	CL50 aguda 8,5 ppm Agua de mar	Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto	48 horas
	CL50 aguda 8500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	CL50 aguda 15700 µg/l Agua dulce	Peces - Lepomis macrochirus - Juveniles (polluelos, crías, destetes)	96 horas
	CL50 aguda 19000 µg/l Agua dulce	Peces - Lepomis macrochirus	96 horas
	CL50 aguda 13400 µg/l Agua dulce	Peces - Pimephales promelas	96 horas
	CL50 aguda 16940 µg/l Agua dulce	Peces - Carassius auratus	96 horas
	EC50 aguda 4600 µg/l Agua dulce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	EC50 aguda 3600 µg/l Agua dulce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	EC50 aguda 6530 µg/l Agua dulce	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplios	48 horas
	EC50 aguda 2930 µg/l Agua dulce	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	CL50 aguda 4200 µg/l Agua dulce	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Conclusión/Resumen : No disponible.

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Conclusión/Resumen : No disponible.

Sección 12. Información ecológica

Potencial bioacumulativo

Nombre del producto/ingrediente	LogPow (en inglés)	BCF	Potencial
Combustibles, gasóleo, n.º 2	>3.3	-	Bajo
Benceno, trimetilo-	De 3,4 a 3,8	-	Bajo
Naftalina	3.4	De 36,5 a 168	Bajo
bifenilo	4.008	1900	Alto
Cumeno	3.55	35.48	Bajo
Xileno	3.12	De 8,1 a 25,9	Bajo
Etilbenceno	3.6	-	Bajo

Movilidad en el suelo

: No disponible.

Coeficiente de reparto suelo/agua (KOC)

Otros efectos adversos

: No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Sección 13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación

: La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de residuos y cualquier requisito de las autoridades locales regionales. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado. Los residuos no deben eliminarse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan plenamente con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases de desecho deben reciclarse. La incineración o el vertedero solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Este material y su contenedor deben desecharse de forma segura. Se debe tener cuidado al manipular recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva dentro del contenedor. No corte, suelde o esmerile los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo internamente. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas.

Clasificación RCRA

: D001, D018

Sección 14. Información de transporte

	Clasificación DOT	IMDG (en inglés)	IATA
Número de la ONU	NA1993	UN1202	UN1202
Nombre de envío propio de la ONU	Gasóleo	GASÓLEO	Gasóleo
Clase(s) de peligro para el transporte	3 	3 	3 
Grupo de embalaje	III	III	III
Peligros medioambientales	No.	No.	No.

Sección 12. Información ecológica

[Información adicional](#)

Sección 14. Información de

Clasificación DOT

: Este producto puede ser reclasificado como "Líquido Combustible", a menos que se transporte por barco o avión. Los paquetes no a granel (menos o iguales a 119 galones) de líquidos combustibles no están regulados como materiales peligrosos en tamaños de paquete menores que la cantidad reportable del producto.

Cantidad reportable : 11223.3 lbs / 5095.4 kg [1479.2 gal / 5599.3 L]. Los tamaños de paquetes enviados en cantidades inferiores a la cantidad notificable del producto no están sujetos a los requisitos de transporte RQ (cantidad notificable).

Cantidad limitada Sí.

Instrucciones de embalaje Excepciones: 150. No a granel: 203. Granel:

242. **Limitación de cantidad** Avión de pasajeros/ferrocarril: 60 L. Avión de

carga: 220 L. **Disposiciones especiales** 144, B1, IB3, T4, TP1, TP29

Observaciones: 49 CFR 173.150 (f)(1) establece que un líquido inflamable con un punto de inflamación igual o superior a 38°C (100°F) que no cumple con la definición de cualquier otra clase de peligro puede ser reclasificado como un líquido combustible. Esta disposición no se aplicará al transporte por buque o aeronave, excepto cuando otros medios de transporte sean impracticables.

Clasificación TDG

: Producto clasificado según los siguientes apartados del Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas: 2.18-2.19 (Clase 3).

IMDG

: **Horarios de emergencia** F-E, S-E

Disposiciones especiales 363

IATA

: **Limitación de cantidad** Avión de pasajeros y de carga: 60 L. Instrucciones de embalaje: 355.

Solo avión de carga: 220 l. Instrucciones de embalaje: 366. Cantidades limitadas - Avión de pasajeros: 10 L. Instrucciones de embalaje: Y344.

Disposiciones especiales A3

Precauciones especiales para el usuario

: **Transporte dentro de las instalaciones del usuario**: transporte siempre en contenedores cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegúrese de que las personas que transportan el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame.

: No disponible.

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Sección 15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU.

: **Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b)**: Todos los componentes están listados o exentos.

Ley de Agua Limpia (CWA) 307: naftalina; etilbenceno; tolueno; benceno

Ley de Agua Limpia (CWA) 311: naftalina; xileno; etilbenceno; tolueno; benceno

Este material está clasificado como petróleo según la Sección 311 de la Ley de Agua Limpia (CWA) y la Ley de Contaminación por Petróleo de 1990 (OPA). Las descargas o derrames que produzcan un brillo visible en las aguas de los Estados Unidos, sus costas adyacentes o en los conductos que conducen a las aguas superficiales deben informarse al Centro Nacional de Respuesta de la EPA al (800) 424-8802.

SARA 302/304

Composición/información sobre los

ingredientes SARA 304 RQ : No aplicable.

SARA 311/312

Clasificación

: LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) -
Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA -
Categoría 2
IRRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2B
CARCINOGENICIDAD - Categoría 2

Sección 14. Información de

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN REPETIDA) (sistema nervioso central)

(CNS)) - Categoría 2 PELIGRO DE

ASPIRACIÓN - Categoría 1

HNOC - Corrosivo para el tracto digestivo

HNOC - Líquido inflamable que acumula estática

[Composición/información sobre los ingredientes](#)

Sección 15. Información reglamentaria

Nombre	%	Clasificación
Combustibles, gasóleo, n.º 2	>99	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN DE LA PIEL - Categoría 2 IRRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2B CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (REPETIDA EXPOSICIÓN) (sistema nervioso central (SNC)) - Categoría 2 PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1 HNOC - Corrosivo para el tracto digestivo HNOC - Líquido inflamable que acumula estática
Partículas de escape diésel Benceno, trimetilo-	1 - 5 1 - 5	CARCINOGENICIDAD (inhalación) - Categoría 2 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN DE LA PIEL - Categoría 2 IRRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efectos narcóticos) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (REPETIDA EXPOSICIÓN) (sistema nervioso central (SNC)) - Categoría 2 PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1
Naftalina	0.5 - 1.5	SÓLIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
bifenilo	0.5 - 1.5	IRRITACIÓN DE LA PIEL - Categoría 2 IRRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
Cumeno	0.5 - 1.5	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 IRRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2A CARCINOGENICIDAD (inhalación) - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
Xileno	0.5 - 1.5	PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN DE LA PIEL - Categoría 2 IRRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (REPETIDA EXPOSICIÓN) (órganos auditivos) - Categoría 2
Etilbenceno	0.5 - 1.5	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN DE LA PIEL - Categoría 2 IRRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2A CARCINOGENICIDAD (inhalación) - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1

SARA 313

	Nombre del producto	Número CAS	%
Formulario R - Requisitos de presentación de informes	naftaleno etilbenceno	91-20-3	<1
		100-41-4	<1
Notificación al proveedor	naftaleno etilbenceno	91-20-3	<1
		100-41-4	<1

Las notificaciones SARA 313 no deben separarse de la SDS y cualquier copia y redistribución de la SDS debe incluir la

copia y redistribución de la notificación adjunta a las copias de la SDS redistribuidas posteriormente.

Normativa estatal

Massachusetts

: Se enumeran los siguientes componentes: etiltolueno; trimetilbenceno

Sección 15. Información

- Nueva York** : Se enumeran los siguientes componentes: naftalina; Cumeno; Benceno, 1-metiletil-; Etilbenceno
- New Jersey** : Se enumeran los siguientes componentes: ETHYLTOLUENES; BENCENO, ETILMETIL-; TRIMETILBENCENO (isómeros mixtos); BENCENO, TRIMETILO-; NAFTALINA; ESCAMAS DE POLILLA; cumeno; Etilbenceno
- Pensilvania** : Se enumeran los siguientes componentes: etiltolueno; trimetilbenceno; NAFTALINA; cumeno; Etilbenceno

Prop. 65 de California Advertencias claras y razonables (2018)

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al benceno, que el estado de California reconoce como causante de cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos. Este producto puede exponerlo a sustancias químicas que incluyen partículas de escape de diésel, naftalina, cumeno, etilbenceno, que el estado de California reconoce como causantes de cáncer, y tolueno, que el estado de California reconoce como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Nombre del ingrediente	%	Cáncer	Reproductivo	No hay un nivel de riesgo significativo	Nivel de dosis máximo aceptable
Partículas de escape diésel	<3	Sí.	No.	-	-
naftalina	<1	Sí.	No.	Sí.	-
cumeno	<1	Sí.	No.	-	-
Etilbenceno	<1	Sí.	No.	Sí.	-
tolueno	<0.1	No.	Sí.	-	Sí.
benceno	<0.1	Sí.	Sí.	Sí.	Sí.

Normativa internacional

Lista de inventario

- Estados Unidos** : Todos los componentes están listados o exentos.
- Australia** : Todos los componentes están listados o exentos.
- Canadá** : Todos los componentes están listados o exentos.
- China** : Todos los componentes están listados o exentos.
- Europa** : Todos los componentes están listados o exentos.
- Japón** : **Inventario de Japón (ENCS):** Todos los componentes están listados o exentos.
Inventario de Japón (ISHL): No determinado.
- Malasia** : No determinado.
- Nueva Zelanda** : Todos los componentes están listados o exentos.
- Filipinas** : Todos los componentes están listados o exentos.
- República de Corea** : Todos los componentes están listados o exentos.
- Taiwán** : No determinado.
- Tailandia** : No determinado.
- Turquía** : No determinado.
- Vietnam** : No determinado.

Sección 16. Otra información

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE. UU.)



Reimpreso con permiso de NFPA 704-2001, Identificación de los Peligros de los Materiales para la Respuesta a Emergencias Copyright 1997, Asociación Nacional de Protección contra Incendios ©, Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la posición completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios, sobre el tema al que se hace referencia, que está representado solo por la norma en su totalidad.

Sección 16. Otra información

Copyright ©2001, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este sistema de alerta está destinado a ser interpretado y aplicado solo por personas debidamente capacitadas para identificar los peligros de incendio, salud y reactividad de los productos químicos. Se remite al usuario a cierto número limitado de productos químicos con clasificaciones recomendadas en NFPA 49 y NFPA 325, que se utilizarían solo como guía. Ya sea que los productos químicos estén clasificados por la NFPA o no, cualquier persona que utilice los sistemas 704 para clasificar productos químicos lo hace bajo su propio riesgo.

Procedimiento utilizado para derivar la clasificación

Clasificación	Justificación
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2B CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN REPETIDA) (sistema nervioso central) (CNS)) - Categoría 2 PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO (A LARGO PLAZO) - Categoría 2	Juicio pericial Juicio pericial Juicio pericial Juicio pericial Método de cálculo Juicio pericial Juicio pericial

Historia

Fecha de impresión : 31/07/2018
 Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31/07/2018
 : 16/04/2018
 Fecha de la edición : 4
 anterior Versión

Clave de las abreviaturas : ATE = Estimación de la toxicidad aguda
 BCF = Factor de Bioconcentración
 SGA = Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
 IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo
 IBC = Contenedor intermedio a granel
 IMDG = Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales
 LogPow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
 MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)
 ONU = Naciones Unidas

Referencias : No disponible.

Indica la información que ha cambiado con respecto a la versión emitida anteriormente. [Aviso al lector](#)

LA INFORMACIÓN DE ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) SE HA OBTENIDO DE FUENTES QUE CREEMOS QUE SON FIABLES. SIN EMBARGO, LA INFORMACIÓN SE PROPORCIONA SIN NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA CON RESPECTO A SU EXACTITUD O EXACTITUD. PARTE DE LA INFORMACIÓN PRESENTADA Y LAS CONCLUSIONES EXTRAÍDAS EN ESTE DOCUMENTO PROVIENEN DE FUENTES DISTINTAS DE LOS DATOS DE PRUEBAS DIRECTAS SOBRE LA SUSTANCIA EN SÍ. ESTA SDS FUE PREPARADA Y DEBE USARSE SOLO PARA ESTE PRODUCTO. SI EL PRODUCTO SE UTILIZA COMO COMPONENTE DE OTRO PRODUCTO, ES POSIBLE QUE ESTA INFORMACIÓN DE LA SDS NO SEA APLICABLE. LOS USUARIOS DEBEN REALIZAR SUS PROPIAS INVESTIGACIONES PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE LA INFORMACIÓN O LOS PRODUCTOS PARA SU PROPÓSITO O APLICACIÓN PARTICULAR.

LAS CONDICIONES O MÉTODOS DE MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO, USO Y/O ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL Y PUEDEN ESTAR MÁS ALLÁ DE NUESTRO CONOCIMIENTO. POR ESTA Y OTRAS RAZONES, NO ASUMIMOS RESPONSABILIDAD Y RENUNCIAMOS EXPRESAMENTE A LA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER PÉRDIDA, DAÑO O GASTO QUE SURJA O ESTÉ RELACIONADO DE ALGUNA MANERA CON EL MANEJO, ALMACENAMIENTO, USO O ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO.

CITGO es una marca registrada de CITGO Petroleum Corporation

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

WORTHINGTON
(YLINO(t:S

11. Identificación

Identificador del producto Soldadura sin plomo 97/3 segura para soldaduras

Otros medios de identificación: Número
SDS WC007
Soldar.

Uso recomendado Ninguno se

Restricciones recomendadas conoce.

Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor

fabricante/proveedor Corporación de cilindros de

Worthington

Dirección 200 Viejo Wilson Camino del Puente
Columbus, OH 43085
Estados Unidos

Correo electrónico: cylinders@worthingtonindustries.com

Teléfono: CHEMTREC - 24 866-928-2657

HORAS:

Dentro de EE. UU. y 800-424-9300

Canadá Fuera de EE. UU. y +1 703-741-5970 (se aceptan llamadas por cobrar)

Canadá

2. Identificación de peligro(s)

No
clasificado.

Riesgos físicos

No

Riesgos para la salud

clasificado.

Peligros definidos por OSHA

No clasificado.

Elementos de la

etiqueta Símbolo

de peligro

Ningu

Palabra de

no.

advertencia

Ningu

Indicación de

no.

peligro

Ningu

Aviso de precaución

no.

Prevención

Eliminación

de

almacenamiento

nto de

respuesta

Observar las buenas prácticas de higiene

industrial. Lavar bien después de la

manipulación.

Almacene lejos de materiales incompatibles.

Deseche los desechos y residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades

Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)

locales. El material fundido producirá quemaduras térmicas.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Soldadura sin plomo 97/3 segura para soldaduras

908003 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Emitir fecha: 28-

SOS
NOS

Nombre químico	CAS número	%
Estaño	7440-31-5	90 - 100
Cobre	7440-50-8	1 - 10

Comentarios sobre la composición

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso, a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas se expresan en porcentaje por volumen.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Retirar inmediatamente de una exposición adicional. Obtenga asistencia médica inmediata. Para aquellos que brindan asistencia, evite exponerse a sí mismo o a otras personas. Use protección respiratoria adecuada. Administre oxígeno suplementario, si está disponible. Si la respiración se ha detenido, asista a la respiración con un dispositivo mecánico o utilice la reanimación boca a boca.

Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada y enjuague bien la piel con agua durante al menos 15 minutos. Si se desarrolla una erupción cutánea o una reacción alérgica en la piel, busque atención médica.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. Busque atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.
Ingestión	Enjuáguese la boca inmediatamente y beba una taza de agua. Nunca le dé nada por la boca a una víctima que esté inconsciente o que esté teniendo convulsiones. Solo induzca el vómito por indicación del personal médico. Busque atención médica de inmediato.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	El polvo y los vapores pueden irritar los ojos, la piel y las vías respiratorias superiores. El contacto con el material fundido puede causar problemas térmicos.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario	Tratar de forma sintomática. La exposición puede agravar los trastornos respiratorios preexistentes. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Muestre esta hoja de datos al médico que lo atiende.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma, dióxido de carbono o polvo seco.
Extinción inadecuada	No use agua ni Medios extintores halogenados. Medio
Peligros específicos que surja fFROM	Fuego o Alto Temperaturas crear: Óxidos metálicos.
El producto químico	
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	Aparatos respiratorios autónomos y lleno La ropa de protección debe: ser usado en Caso de Fuego.
Extinción de incendios	Mover contenedores De Zona de incendio si Puedes hacerlo sin riesgo.
Equipo/Instrucciones	
Riesgos generales de incendio	El metal sólido no es inflamable; sin embargo, Meta finamente divididoPolvo de LLIC o polvo puede formar Una mezcla explosiva con aire.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga alejado al personal innecesario. Evite la inhalación de polvo del material derramado. Use ropa protectora como se describe en la Sección 8 de este SOS . Notoque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada.
Métodos y materiales de contención y limpieza	Detenga las fugas si puede hacerlo sin riesgo. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos.
Precauciones medioambientales	Para un derrame de material seco, use una aspiradora HEPA (aire de partículas de alta eficiencia) para recolectar el material y colóquelo en un recipiente hermético para su eliminación. Evite la formación de polvo.Recuperar y reciclar, si es posible. Manténgalo alejado de los suministros de agua y alcantarillado. Evite que se produzcan más lesiones o espilaciones si es seguro hacerlo . No contamine el agua. Si la liberación se produce en los EE. UU. y es notificable en virtud de la Sección 103 de la CERCLA, notifique al Centro Nacional de Respuesta al (800)424-8802 (EE. UU.) o al (202)426-2675 (EE. UU.).

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Use el equipo de protección personal adecuado (ver sección 8). Mantenga la formación de polvos en el aire al mínimo. Proporcione una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo. Evite la inhalación de agua y humos. Evite el contacto con la piel y los ojos. No manche este material con la ropa. No coma, beba ni fume mientras usa el producto. Lavar a fondo despuésde la manipulación. Evite la liberación al medio ambiente.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades	Cualquier superficie que entre en contacto con metal fundido debe estar precalentada o con un recubrimiento especial y libre de óxido. Los contaminantes inadvertidos del producto , como la humedad, el hielo, la nieve, la grasa o el aceite, pueden causar una explosión cuando se adhieren a un baño de metal fundido o a un horno de metal (el precalentamiento del metal eliminará la humedad del producto). Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacene en un recipiente cerrado lejos de materiales incompatibles. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cobre (CAS 7440-50-8)	PEL	1 mg/m3	Polvo y niebla.
		0,1 mg/m3	Humo.
Hojalata (CAS 7440-31-5)	PEL	2 mg/m3	

ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cobre (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m3	Polvo y niebla.
		0,2 mg/m3	Humo.

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Hojalata (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m3

ESTADOS UNIDOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cobre (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m3	Polvo y niebla.
Hojalata (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m3	

Valores límite biológicos

Directrices de exposición

Controles de ingeniería adecuados

No se indican límites de exposición biológica para los

ingredientes. No se han asignado normas de exposición.

Proporcione una ventilación adecuada. Respete los límites de exposición ocupacional y minimice el riesgo de

Inhalación de polvo. Mantenga las temperaturas de fusión/soldadura lo más bajas posible para minimizar la generación de humos. Se recomienda ducharse, lavarse las manos y los ojos cerca del lugar de trabajo.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Ojo/Protección facial

Seguridad en el uso Gafas WDe esta manera, la mayoría de lado escudos (o gafas). Use un protector facial cuando Trabajar con material fundido.

Protección de la piel

Protección de

las manos

Otros

Protección respiratoria

Use g protectores (es decir, látex, nitrilo, neopreno). Se

recomienda ropa resistente a los productos químicos.

Use un respirador cuando el escape o la ventilación local no sean adecuados para mantener las exposiciones por debajo del OEL. En un espacio confinado, es posible que se requiera un respirador suministrado. La selección y el uso del equipo de protección respiratoria deben estar de acuerdo con la Norma General de la Industria 29 CFR 1910 de OSHA.134; o en Canadá con la norma CSA Z94.4. Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA si existe riesgo de exposición a polvo/humo a niveles que exceden los límites de exposición.

Hazards térmicos

Se recomienda el uso de guantes y ropa resistentes al calor/aislantes cuando se trabaja con material fundido.

Consideraciones generales de higiene

Observar siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	rango de ebullición	Metal
Formulario de	Punto de	metálico de
estado físico	inflamación Tasa	plata a gris
Olor	de evaporación	plateado.
a color	Soldadura sin plomo 97/3 segura para soldaduras	Sólido.
Umbral de olor		Alambre.
pH		D
Punto de fusión/punto de congelación		e
Punto de ebullición inicial y		p

lateado a gris.

Huele menos.

No

disponible.

No

disponible.

441 • 482 °F (227.22. 250 °C)

No disponible.

No disponible.

No disponible.

SOS NOSOTROS

Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite de inflamabilidad - bajar No disponible. (%)

Límite de inflamabilidad - superior No disponible. (%)

Límite de explosividad - bajar (%) No disponible.
Límite de explosividad - superior (%) No disponible.

Vapor presión No disponible.

Vapor densidad No disponible.

Densidad relativa 7.38

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) No soluble

Partición coeficiente (n-octanol/agua) No disponible.

Temperatura de autoignición No disponible.

Temperatura de descomposición No disponible.

Viscosidad No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y

Estabilidad transporte. El material es estable en condiciones normales.

química No se produce una polimerización peligrosa.

Posibilidad de reacciones peligrosas Contacto con materiales incompatibles. Evite el contacto del metal fundido con el

Condiciones a evitar agua. Cloro. Trementina. Magnesio. Gas acetileno.

Materiales incompatibles Se emiten óxidos metálicos tóxicos cuando se calientan por encima del punto de fusión.

Productos de descomposición peligrosos

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación Elevado Temperaturas o mecánico acción puede formar polvo y humo que puede ser irritante Para el mucoso Membranas y las vías respiratorias.

Contacto con la El polvo puede irritar la piel.

piel Contacto Las temperaturas elevadas o la acción mecánica pueden formar polvo y humos que pueden ser irritantes para los ojos.

visual Puede causar molestias si se ingiere.

Ingestión Las temperaturas elevadas o la acción mecánica pueden formar polvo y humos que pueden ser irritantes para los ojos, las membranas mucosas y las vías respiratorias. El contacto con material fundido puede causar quemaduras térmicas.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Alto concentraciones de productos frescos humos formados/Polvos de buey metálicoidus enlatar producir Síntomas de la fiebre de los humos metálicos. Cuando calentado, los vapores/humos apagado puede causar enfermedades respiratorias tracto irritación. Sobreexposición de estaño puede causar irritación de el ojos, piel, mucoso membranas, y Respiratorio sistema. Sobreexposición aguda Para Lata de polvo/humo de cobre causa irritación de los ojos, nariz, garganta y piel, y bajo una sobreexposición severa a humos puede causar humos metálicos Fiebre con síntomas similares a los de la gripe como el dulce metal sabor, garganta seca, tos, Fiebre y escalofríos, C apretadohest, disnea, jaqueca, Vis borrosoion

dolor de espalda, Náuseas, vómitos, fatiga. Por lo general, los síntomas desaparecen en el interior. 24 horas. Cobre Mayo causa piel y decoloración del cabello. Inhalación de Los polvos de cobre pueden cambiar el encías y mucoso forro de el boca que es generalmente atribuible al efecto tisular localizado bastante que General toxicidad.

Corrosión/irritación de la piel

El polvo puede irritar la piel.

Daño ocular grave / irritación ocular

Las temperaturas elevadas o la acción mecánica pueden formar polvo y humos que pueden ser irritantes para los ojos.

Sensibilización respiratoria o

cutánea Sensibilización

No se conocen efectos sensibilizantes.

respiratoria

Sensibilización cutánea Mutagenicidad de las células germinales	No se conocen efectos sensibilizantes. No se dispone de datos.
Carcinogenicidad	No clasificable en cuanto a carcinogenicidad to humanos.
Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)	
No aparece en la lista.	
Toxicidad reproductiva	No Datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida	No clasificado.
Peligro de aspiración	No rrelevante, debido a A tLa forma del producto.
Efectos crónicos	Prolongado y sobreexposición repetida al polvo y Los humos pueden provocar a la neumoconiosis benigna (estanosis). La sobreexposición al estaño puede provocar neumoconiosis benigna (estaño). Esta forma de neumoconiosis produce x-Cambios de rayo de el pulmones tan largos A medida que existe la exposición, pero no hay no es una fibrosis distintiva, sin evidencia de discapacidad y No hay nada especial Complicando Factores.
Más información	Ninguna otra enfermedad aguda o crónica específica impacto nombrado.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	Las aleaciones en formas masivas presentan un peligro limitado para el
Persistencia y degradabilidad	medio ambiente. El producto no es biodegradable.
Potencial bioacumulativo	No se dispone de datos.
Movilidad en el suelo	Las aleaciones en formas masivas no son móviles en el medio
Otros efectos adversos	ambiente. No se esperaba ninguno.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación	Deseche de acuerdo con todas las regulaciones
Código de residuos peligrosos	aplicables. No regulado.
Residuos de productos no utilizados	Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. El material desechado se enviará para su refinación Elmetal sólido y las aleaciones en forma de partículas pueden ser reactivos. Sus características peligrosas, incluidos el incendio y la explosión, deben determinarse antes de su eliminación.
Envases contaminados	Dado que los recipientes vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. Información de transporte

PUNTO

No regulado como mercancías peligrosas.	
IATA	
No regulado como mercancías peligrosas.	
IMDG (en inglés)	
No regulado como mercancías peligrosas.	
Transporte a granel según Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC	No aplicable.

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU.	En algunas condiciones de uso, Este material puede ser considerado como peligroso De conformidad con el OSHA 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes se encuentranen la lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU .
--	--

Notificación de exportación de la Sección 12(h) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

Soldadura sin plomo 97/3 segura para soldaduras

908003 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

SOS
NOS

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 30 2.4)

Cobre (CAS 7440-50-8)

LISTADO

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986

(SARA) Categorías de peligro Inmediato Peligro- No
Peligro retardado - No
Peligro de incendio - Sin
presión Peligro - No
Peligro de reactividad -
No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 **Producto químico peligroso** No

SARA 313 (TRI reporting)

Nombre químico	Número CAS	% de peso porcentual.
Cobre	7440-50-8	1 - 10

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.Artículo 130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SOWA) No regulado.

Regulaciones estatales de EE. UU. Este producto no contiene una sustancia química conocida por el estado de California como causante de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

ESTADOS UNIDOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Cobre (CAS 7440-50-8)
Hojalata (CAS 7440-31-5)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Cobre (CAS 7440-50-8)
Hojalata (CAS 7440-31-5)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Cobre (CAS 7440-50-8)
Hojalata (CAS 7440-31-5)

NOS. Rhode Island RTK

Cobre (CAS 7440-50-8)

NOS. Proposición 65 de California

No es el caso de Listed.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Australia,	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS) Lista	Sí
Canadá,	de Sustancias Domésticas (DSL)	Sí
Canadá,	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	No
China ,	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China	Sí
Europa	(IECSC)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales	
	Existentes (EINECS)	No
Japón	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Corea	Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas	Sí
Nueva Zelanda	(ENCS) Lista de Productos Químicos Existentes (ECL)	Sí
Filipinas	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
	Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias	
Estados Unidos y Puerto Rico	Químicas (PICCS)	Sí
	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas	
	(TSCA)	

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o de la última revisión

Fecha de 28-mayo-2015

emisión

Fecha de

revisión

Versión#	01
Más información	HMIS® es una marca comercial y de servicio registrada de la NPCA.
Clasificaciones	Salud: 1
HMIS®	Inflamabilidad: 0 Peligro físico : 0
Clasificaciones de la NFPA	
Referencias	ACGIH EPA: Base de datos AQUIRE NLM: Base de Datos de Sustancias Peligrosas NOS. Monografías de la IARC sobre exposiciones ocupacionales a agentes químicos HSDB® - Banco de Datos de Sustancias Peligrosas Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos Documentación de la ACGIH de los valores límite umbral y los índices de exposición biológica
Renuncia	Se considera que toda la información de esta hoja de datos de seguridad de materiales es precisa y fiable. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de ningún tipo con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de las recomendaciones contenidas en este documento. Es responsabilidad del usuario evaluar la seguridad y toxicidad de este producto en sus propias condiciones de uso y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables.

CAE/LInE-wEsT,INC ®.

Ficha de datos de seguridad (SDS)

Sección 1/ Identificación

Identificador del producto: PVC

blanco Pipa **Nombres comerciales**

y sinónimos: N/A

Usos recomendados: Tuberías y accesorios para suministro de agua, riego, alcantarillado, drenaje, proceso industrial
Tuberías de telecomunicaciones y conducción eléctrica.

Restricciones de uso: Ninguna

**Identificación de la
empresa:**

Cresline-West Inc.

600 Cross Pointe Blvd.

Evansville, IN 47715

Teléfono (Generalidades): 812-428-9300

Teléfono de emergencia: 812-428-9300

Sección 2. Identificación de riesgos

Este producto no está clasificado como peligroso según la U.S. Norma de comunicación de riesgos (HCS) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, 29 C.F.R. 1910.1200. La tubería de PVC, un producto terminado, no es un producto químico peligroso en condiciones normales de uso y se clasifica como un artículo. Si bien no se requiere una SDS en virtud de la HCS, este documento se proporciona como cortesía a nuestros clientes.

Sección 3. Composición/Información sobre Ingredientes

Composición y forma fabricamos tubos sólidos rígidos de diversas dimensiones para la plomería y la distribución de agua como se describe en la Sección 1.

Dióxido de titanio

CAS: 13463-67-7

Peso: 0-5%

CAE/LInE-OESTE,0mc

Seguridad Hoja de datos (SDS)

Cloruro de polivinilo

CAS: 9002-86-2

Peso: >80%

Sflice cristalina CAS:

14808-60-7

Peso: < .1%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

CONTACTO VISUAL:

No se prevén efectos en condiciones normales de uso. Partículas generadas por corte, esmerilado o lijado mecánico enlatar causar irritación mecánica. Enjuague inmediatamente con grande cantidades de agua, ocasionalmente levantamiento el superior y bajar párpados para eliminar partículas. Consulte a un médico si dolor o La irritación persiste.

CONTACTO CON LA PIEL: No se prevén efectos en condiciones normales de uso. Enfría la piel rápidamente si entra en contacto con el polímero fundido. Busca atención médica para los glúteos térmicos o la irritación de la piel.

INHALACIÓN: No se espera que el producto presente un peligro de inhalación a menos que se astille o pulverize mecánicamente o si se derrite durante el fuego. Si se inhala polvo o vapores, retírelo al aire libre.

DEGLUCIÓN: No se esperan efectos adversos para la salud por la ingestión.

Descripción de los síntomas o efectos más importantes, y cualquier síntoma que sea agudo o tardío: ninguno conocido.

Recomendaciones para la atención médica inmediata y el tratamiento especial necesario, cuando sea necesario: no se conoce ninguno

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

LA TUBERÍA DE PVC NO PRESENTA PELIGRO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN EN CONDICIONES NORMALES DE USO. AUNQUE LA TUBERÍA DE PVC NO SOPORTARÁ LA COMBUSTIÓN, SE QUEMARÁ Y LIBERARÁ GAS CLORURO DE HIDRÓGENO, DETECTABLE POR SU OLOR ACRE.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS: Evacuar las áreas cerradas. Las áreas confinadas requieren aparatos de respiración autónomos. Extinguir con productos químicos secos, dióxido de carbono, espuma o niebla de agua o equipos de pulverización.

ClEt/LInE-OESTE,\Nc.

Datos de seguridad Sábana (SDS)

Sección 6. Medidas de Liberación Accidental

Derrames menores Recoja los productos y los agrupe o asegúrelos de forma segura. Si es necesario, aísle el área para evitar daños a

/destrucción de productos por vehículos, etc. Las piezas rotas pueden estar afiladas y se recomienda protección para los ojos y guantes.

Derrames importantes Aísle el área según sea necesario para evitar daños mayores. Recoja los productos y los agrupe o asegure de forma segura. El producto y las piezas rotas pueden tener bordes afilados y se recomienda el uso de protección ocular y guantes.

Sección 7. Manipulación y Almacenamiento

Las tuberías de PVC no presentan riesgos de inhalación, ingestión o contacto. Cortar y esmerilar la tubería de PVC puede liberar partículas de polvo molestas que no son tóxicas. Se debe tener cuidado para evitar inhalar polvo. Utilice cualquier método que mantenga el polvo al mínimo. Los procedimientos generales de almacenamiento son aceptables.

Sección 8. Controles de exposición/Protección personal

No son necesarios controles de exposición, ya que los productos son inertes y todos los ingredientes están encapsulados dentro de la matriz polimérica y se cree que no presentan ningún peligro en condiciones de uso normal y buenas prácticas laborales laborales.

Protección personal: Se recomiendan los anteojos cuando se manipulan tuberías y especialmente cuando se trabajan tuberías mecánicamente, aserrando, etc.

Manos/Pies: Calzado de seguridad y guantes.

Controles de ingeniería Controles adecuados para un trabajo seguro durante la manipulación y el trabajo mecánico, por ejemplo, el aserrado.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico, color, etc.); Tubería y accesorios de color blanco sólido. El color de las tuberías varía según la aplicación (por ejemplo, blanco, gris, azul, amarillo, verde).

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión ; No aplicable Olor; No disponible

Presión de vapor ; No aplicable

- Olor threshold; No disponible
- Densidad de vapor; No aplicable pH; No aplicable
- Densidad relativa; No aplicable
- Punto de fusión/punto de congelación ; No aplicable
- Solubilidad(es); insoluble en agua
- Punto de ebullición inicial y rango de ebullición; No aplicable Punto de inflamación; No aplicable
- Tasa de evaporación; No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas); se quemará en contacto con la llama Coeficiente de partición: n-octanol/agua; No aplicable Temperatura de autoignición; No disponible

- Temperatura de descomposición ; No disponible
- Viscosidad. No aplicable

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad

- Estable a temperaturas y presiones no nacionales.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Otro

- PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: El cloruro de hidrógeno, el benceno, el monóxido de carbono, el dióxido de carbono, los hidrocarburos aromáticos y alifáticos y otros gases podrían liberarse en el fuego.
- Materiales incompatibles: No almacenar con agentes oxidantes.

CAE/LInE- OESTE,0

Mc.

Hoja de datos de seguridad
(SOS)

Sección 11. Información toxicológica

No se encontraron datos toxicológicos para este producto. Los efectos reportados son los anticipados en base a los componentes de este producto.

POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Exposición Bajo el uso ordinario condiciones a peligroso productos químicos no se anticipa. Inhalación de polvo de corte mecánico, Lijado o La molienda puede ocurrir.

SIGNOS, SÍNTOMAS Y EFECTOS TÓXICOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN: Exposición a Las concentraciones de polvo de este producto pueden causar irritación de las vías respiratorias con tos, dificultad para respirar, sequedad de garganta o irritación de los ojos.

DATOS DE TOXICIDAD EN ANIMALES: No se han encontrado datos

EFECTOS REPRODUCTIVOS: No se encontraron datos sobre los efectos reproductivos en humanos o animales de ningún componente de este producto.

DATOS DE MUTAGENICIDAD: No se encontraron datos de mutagenicidad para ningún componente de este producto. **DESIGNACIÓN COMO CARCINÓGENO POTENCIAL:** IARC designa al homopolímero de PVC como Grupo 3, "no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad en humanos", y al dióxido de titanio como Grupo 2B, "Posiblemente cancerígeno para humanos".

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN: No se encontraron datos sobre este tema. **INTERACCIONES CON PRODUCTOS QUÍMICOS QUE AUMENTAN LA TOXICIDAD:** No se encontraron datos sobre este tema.

Sección 12. Información Ecológica

No se encontraron datos sobre los impactos ecológicos adversos de este producto.

Sección 13. Consideraciones sobre la eliminación

Recicla siempre que sea posible. Refiérase a la agencia/autoridad de protección ambiental del estado/territorio. Normalmente apto para su eliminación como vertedero de residuos generales.

Sección 14. Información de transporte

No regulado.

OIE/LInE-OESTE,\Nc.

Hoja de datos de seguridad (SDS)

Sección 15. Regulador Información

Este plástico PVC pipa es un artículo y, por lo tanto, exposición Para dióxido de titanio o sílice es Poco probable porque las sustancias están inextricablemente unidas en la matriz plástica. Eso es improbable ese titanio dióxido de carbono o sílice contribuirán a la exposición en el lugar de trabajo en condiciones normales de uso. Si bien existe la posibilidad de que el corte mecánico, el lijado o el esmerilado del producto copulen producir productos respirables partículas, no está claro que el dióxido de titanio o la sílice se encuentren como partículas no unidas de respirable tamaño. Los usuarios deben determinar si las partículas respirables son producido en su Operaciones. Si entonces, entonces la advertencia apropiada de la Proposición 65 el lenguaje es como sigue:

La Proposición 65 de California

,&.ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, incluido el dióxido de titanio, que el estado de California reconoce como causantes de cáncer. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Tenga en cuenta que la Proposición 65 solo requiere la identificación de un producto químico por punto final en la advertencia.

Sección 16. Otro Información

8/20/2018



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 – Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto:

Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear (Canadá)

Nº de catálogo de productos:

11461, 11481, 41575, 41585, 42513, 70835

Uso recomendado:

Corte de roscas

Restricciones de uso:

Solo para uso industrial

Información de la empresa:

América del Norte

Compañía de

herramientas Ridge 400

Clark Street

Elyria, Ohio 44035-6001

1-800-519-3456

(8:00 am – 5:00 pm EST, L-V)

Teléfono de emergencia

Llame al 9-1-1 o al número local de

Fecha de emisión:

2 de mayo de 2018

Revisión:

Yo



Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Sección 2 – Identificación de peligros

Clasificación de peligros

Este producto está clasificado como no peligroso según las Regulaciones de Productos Peligrosos de Canadá (WHMIS 2015)

Elementos de etiqueta

Símbolo de peligro: Sin símbolo

Palabra de advertencia: No hay palabra de advertencia.

Indicación de peligro: No aplicable

Consejos de prudencia No aplicable

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación GHS: Ninguno.

Sección 3 – Composición / Información sobre los ingredientes

Mezclas

Identidad química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)*
Aceite mineral	Aceite mineral,	Secreto Comercial	30 - 60%
Aceites de parafina	Aceites de parafina,	Secreto Comercial	30 - 60%
Aceite vegetal	Aceite vegetal	Secreto Comercial	1 - 5%

* Todas las concentraciones son porcentuales en peso, a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas se expresan en porcentaje por volumen.

Composición Comentarios: Este producto no contiene silicona ni aditivos clorados.

Sección 4 – Medidas de primeros auxilios

Ingestión:

si se siente mal.

Enjuague bien la boca. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico



Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

NO induzca el vómito

Inhalación:
se siente mal.

Muévete al aire libre. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico si

Contacto con la piel:

Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica.

Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Contacto visual: Enjuague bien con agua. Si se produce irritación, busque asistencia médica. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Síntomas: No se dispone de datos.

Peligros: No se dispone de datos.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial

necesario Tratamiento: Busque atención médica si presenta síntomas.

Sección 5 – Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (e inadecuados)

Medios de extinción adecuados: Rocío de agua, niebla, CO2, producto químico seco o espuma regular. Utilice medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes.

Medios de extinción inadecuados: No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Peligros específicos derivados del producto químico: El calor puede hacer que los recipientes exploten. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: No se dispone de datos.

Equipos especiales de protección para bomberos: Los bomberos deben usar equipo de protección estándar que incluya abrigo ignífugo, casco con protector facial, guantes, botas de goma y, en espacios cerrados, SCBA.

Sección 6 – Medidas de liberación accidental



Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

**Precauciones personales,
equipo de protección y
procedimientos de
emergencia:**

Consulte la sección 8 de la SDS para el equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Mantenga alejado al personal no autorizado. Asegure una ventilación adecuada.

**Métodos y materiales de
contención y limpieza:**

Absorber con arena u otro absorbente inerte. Detener el flujo de material, si esto es sin riesgo.



Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Precauciones ambientales: Evite la liberación al medio ambiente. No contamine las fuentes de agua ni cloaca. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Sección 7 – Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Llevar ropa personal adecuada

equipo de protección. No lo exponga a calor intenso ya que el producto puede expandirse y presurizar el recipiente.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades: Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Evite el contacto con agentes oxidantes. Almacene lejos de materiales incompatibles. Vida útil: 720 días

Sección 8 – Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control Límites de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores límite de exposición	Fuente
Aceite mineral - Niebla.	TWA	1 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento de salud y seguridad ocupacional 296/97, en su versión modificada) (05 2013)
Aceite mineral - Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m ³	Canadá. OEL de Ontario. (control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
	TWA	5 mg/m ³	Canadá. OEL de Ontario. (control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Aceite mineral - Niebla.	STEL	10 mg/m ³	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno de trabajo) (11 de 2011)
	TWA	5 mg/m ³	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio Ambiente) (11 2011)
Aceites de parafina - Mist.	TWA	1 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional a sustancias químicas, Reglamento (CE) n.º 296/97 sobre salud y seguridad en el trabajo, en su versión modificada) (05 2013)
	TWA	0,2 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento de salud y seguridad

Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

	STEL	10 mg/m ³	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento Respetuoso de la Calidad del Ambiente de Trabajo) (11 2011)
Aceites de parafina - Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m ³	Canadá. OEL de Ontario. (control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
	TWA	5 mg/m ³	Canadá. OEL de Ontario. (control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Aceites de parafina - Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m ³	NOS. Valores límite de umbral ACGIH (03 2014)
Aceite vegetal - Niebla.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional a sustancias químicas, Reglamento (CE) n.º 296/97 sobre salud y seguridad en el trabajo, en su versión modificada) (09 2011)
Aceite vegetal - Niebla respirable.	TWA	3 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento de salud y seguridad ocupacional 296/97, en su versión modificada) (09 2011)
Aceite vegetal - Niebla.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OEL de Ontario. (control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Aceite vegetal - Niebla.	8 HR ACL	10 mg/m ³	Canadá. Valores límite de exposición profesional de Saskatchewan (Ocupacional Reglamento de Salud y Seguridad, 1996, Tabla 21) (05 2009)
	8 HR ACL	10 mg/m ³	Canadá. Reglamento de Salud y Seguridad en el Trabajo de Saskatchewan (Reglamento de Salud y Seguridad en el Trabajo, 1996, cuadro 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	20 mg/m ³	Canadá. Valores límite de exposición profesional de Saskatchewan (Reglamento de Salud y Seguridad en el Trabajo, 1996, cuadro 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	20 mg/m ³	Canadá. Valores límite de exposición profesional de Saskatchewan (Ocupacional Reglamento de Salud y Seguridad, 1996, Tabla 21) (05 2009)
Aceite vegetal - Niebla.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio Ambiente) (11 2011)

Controles de ingeniería apropiados

No se dispone de datos.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Información general:

Use el equipo de protección personal según

sea necesario.

Protección ocular/facial:

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

Protección de la piel

Protección de las manos:

No se dispone de datos.

Otro:

Use ropa protectora adecuada para el riesgo de exposición. Tenga en cuenta otros peligros, como las piezas giratorias. Póngase en contacto con el profesional de salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.



Protección respiratoria: En caso de ventilación inadecuada, utilice un respirador adecuado. Pida consejo a Supervisor de las normas de protección respiratoria de la empresa.

Medidas de higiene: Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Sección 9 – Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Líquido
Forma:	No se dispone de datos.
Color:	Amarillo
Olor:	Petróleo suave/solvente
Umbral de olor:	No se dispone de datos.
pH:	No se dispone de datos.
Punto de fusión/punto de congelación:	No se dispone de datos.
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	No se dispone de datos.
Punto de inflamabilidad:	196.11 °C
Tasa de evaporación:	No se dispone de datos.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No se dispone de datos.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosivos	
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No se dispone de datos.
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No se dispone de datos.
Límite de explosividad - superior (%):	No se dispone de datos.
Límite de explosividad - inferior (%):	No se dispone de datos.
Presión de vapor:	No se dispone de datos.
Densidad de vapor:	No se dispone de datos.
Densidad:	No se dispone de datos.
Densidad relativa:	0.878
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad (otros):	No se dispone de datos.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No se dispone de datos.
Temperatura de autoignición:	No se dispone de datos.
Temperatura de descomposición:	No se dispone de datos.
Viscosidad:	43 mm ² /s (40 °C, medido)
Otra información	
VOC:	1.1 % (Método 24) 9,4 g/l (ASTM E 1868-10)



Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Sección 10 – Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No es reactivo durante el uso normal.
Estabilidad química:	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguno en condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Evite el calor o la contaminación.
Materiales incompatibles:	No se dispone de datos.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición o combustión térmica puede liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos.

Sección 11 – Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación:	La inhalación es la principal vía de exposición. En altas concentraciones, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Contacto con la piel:	El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación.
Contacto visual:	El contacto visual es posible y debe evitarse.
Ingestión: general.	Puede ser ingerido por accidente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y

toxicológicas Inhalación:	No se dispone de datos.
Contacto con la piel:	No se dispone de datos.
Contacto visual:	No se dispone de datos.
Ingestión:	No se dispone de datos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (enumere todas las posibles vías



Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-
de exposición) Oral

Producto: No clasificado por toxicidad aguda sobre la base de los datos disponibles.

Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

**Producto
dérmico**

:

No clasificado por toxicidad aguda sobre la base de los datos disponibles.

**Inhalación
Producto:**

No clasificado por toxicidad aguda sobre la base de los datos disponibles.

**Efectos retardados e inmediatos, incluidos los efectos crónicos de la exposición a corto y
largo plazo Producto:**

No se dispone de datos.

**Corrosión/irritación de la piel
Producto:**

No se dispone de datos.

**Daño ocular grave/irritación ocular
Producto:**

No se dispone de datos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto: No se dispone de datos.

Carcinogenicidad

Producto: No se dispone de datos.

Monografías de la IARC sobre la evaluación de los riesgos cancerígenos para los seres humanos:

No se identificaron componentes cancerígenos

NOS. Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos:

No se identificaron componentes cancerígenos

Lista de carcinógenos de ACGIH:

No se identificaron componentes cancerígenos

Mutagenicidad de las

células germinales

in vitro

Producto: No se dispone de datos.

In vivo

Producto: No se dispone de datos.

Toxicidad reproductiva

Producto: No se dispone de datos.

Otros efectos: No se dispone de datos.

Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única

Producto: No se dispone de datos.

**Toxicidad específica en órganos diana - Producto
de exposición repetida:** No se dispone de
datos.



Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Peligro de aspiración

Producto:

No se dispone de datos.

Otros efectos:

No se dispone de datos.

Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Sección 12 – Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio acuático:

Peces

Producto: No se dispone de datos.

Invertebrados acuáticos

Producto: No se dispone de datos.

Peligros crónicos para el medio acuático:

Pescado

Producto: No se dispone de datos.

Invertebrados acuáticos

Producto: No se dispone de datos.

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: No se dispone de datos.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Producto: No se dispone de datos.

Relación DBO/DQO

Producto: No se dispone de datos.

Potencial bioacumulativo Factor de

bioconcentración (BCF)

Producto: No se dispone de datos.

Coefficiente de partición n-octanol / agua (log K_{ow})

Producto: No se dispone de datos.

Movilidad en el suelo:

No se dispone de datos.

Otros efectos adversos:

No se dispone de datos.



Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Sección 13 – Consideración de la eliminación

Instrucciones de eliminación:
nacionales, estatales o locales.

La descarga, el tratamiento o la eliminación pueden estar sujetos a medidas
Leyes. Deseche los residuos en una instalación de tratamiento y
eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y
las características del producto en el momento de la eliminación. Es
responsabilidad del usuario o propietario del producto determinar, en el
momento de la eliminación, qué regulaciones de residuos deben aplicarse.

Envases contaminados:
desechos

Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado para el manejo de
reciclaje o eliminación.

Sección 14 – Información de transporte

TDG

No regulado.

IMDG (en inglés)

No regulado.

IATA

No regulado.

Sección 15 – Información reglamentaria

Regulaciones Federales de Canadá

Lista de Sustancias Tóxicas (CEPA, Lista 1)

No regulado

Lista de Control de las Exportaciones (CECoP 1999, Anexo 3)

No regulado

Inventario Nacional de Emisiones Contaminantes (NPRI)

**Canadá. Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes (NPRI) Sustancias, Parte 5, COV
con Requisitos Adicionales de Reporte**

NPRI PT5

No regulado

Canadá. Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes (NPRI) (Anexo 1, Partes 1-4)

NPRI (en inglés)

No regulado

**Gases de efecto
invernadero**



Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

No regulado



Nombre del producto: Aceite de corte de rosca RIDGID Nu-

Sección 16 – Otra información

Preparado porRidge Tool Company (Norma de Operación 6-102)

Fecha de emisión:2 de mayo de 2018

Fecha de la última revisión: .10 de mayo de 2017

RIDGE TOOL CREE QUE LAS DECLARACIONES, LA INFORMACIÓN TÉCNICA Y LAS RECOMENDACIONES CONTENIDAS EN ESTE DOCUMENTO SON CONFIABLES, PERO SE DAN SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER PÉRDIDA, DAÑO O GASTO, DIRECTO O CONSECUENTE, QUE SURJA DE SU USO.

FICHE SANTÉ/SÉCURITÉ

1 – Identification du produit et du fournisseur

Producto:

Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear (Canadá)

Réf. catálogo:

11461, 11481, 41575, 41585, 42513, 70835

Emploi recommandé:

Filetage mécanique

Restrictions d'utilisation:

Usage industriel seulement

Fournisseur:

América del Norte

Compañía de

herramientas Ridge 400

Clark Street

Elyria, Ohio 44035-6001

1-800-519-3456

(Etats-Unis) (du lundi au vendredi de 8h
à 17h EST)

Téléphone d'urgence:

Composer le 9-1-1 ou appeler les
services d'urgences appropriés

Fecha de publicación:

Le 2 mai 2018

Visión

Yo

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

2 – Identification des risques

Classe de Danger

Ce produit est classé non dangereux selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015)

Éléments d'étiquetage

Symbole de Danger:	Aucun symbole
Mention d'Avertissement:	Aucun mot indicateur.
Mención de Peligro:	No aplicable
Conseils de Prudence	No aplicable

Autres dangers ne donnant pas lieu à classement selon le SGH: Aucun(e).

3 – Composition du produit et renseignements sur ses ingrédients

Mélanges

Identité Chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Teneur en pourcentage (%)*
Aceite mineral	Aceite mineral,	Industria secreta	30 - 60%
Aceites de parafina	Aceites de parafina,	Industria secreta	30 - 60%
Aceite vegetal	Aceite vegetal	Industria secreta	1 - 5%

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

Remarques sur la Composition:

Ce produit ne contient pas de silicone ou d'additifs chlorés.

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

4 – Premiers soins

Ingestión:	Rincer soigneusement la bouche. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. NE PAS faire vomir.
Inhalación:	Transporter à l'air frais. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Contacto avec la Peau:	Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les zones de Contacto à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
Contacto ocular:	Rincer avec soin à l'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Symptômes:	Aucune información disponible.
Peligros:	Aucune información disponible.

Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement:	Consulter un médecin en cas de symptômes.
--------------------	---

5 – Lutte contre les incendies

Dangers d'Incendie Généraux: Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

Moyens d'extinction appropriés (et inappropriés)

Moyens d'extinction appropriés:	Eau pulvérisée, brouillard, CO2, agent chimique sec ou mousse standard. Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.
Moyens d'extinction inappropriés:	Ne pas lutter contre l'incendie au jet d'eau pour ne pas propager les flammes.
Dangers spécifiques dus au produit chimique:	La chaleur peut provoquer l'explosion des récipients. En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Procédures spéciales de lutte contre	l'incendie:
---	--------------------



Aun no hay información disponible

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

6 – Lutte contre les déversements accidentels

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appropriés. Maintenir à distance le personnel non autorisé. Assurer une ventilation adéquate.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Absorber le produit avec du sable ou un autre absorbant inerte. Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque.

Précautions pour la Protection de l'Environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

7 – Manipulación y almacenamiento

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Porter un équipement de protection personnelle approprié. N'exposez pas à la chaleur intense comme le produit peut développer et pressuriser le récipient.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

Conserver dans le récipient d'origine hermétiquement fermé. Éviter tout contact avec des agents comburants. Conserver à l'écart des matières incompatibles. Duración de la conservación: 720 jours

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

8 – Risques d'exposition et protection individuelle

Paramètres de Contrôle

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Identité Chimique	Tipo	Valeurs limites d'exposition	Fuente
Aceite mineral - Brouillard	TWA	1 mg/m ³	Canadá. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013)
Aceite mineral - Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m ³	Canadá. VLE de Ontario. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou Chimiques) (06 2015)
	TWA	5 mg/m ³	Canadá. VLE de Ontario. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)
Aceite mineral - Brouillard	STEL		Canadá. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (11 2011)
	TWA	5 mg/m ³	Canadá. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (11 2011)
Aceites de parafina - Brouillard	TWA	1 mg/m ³	Canadá. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013)
	TWA	0,2 mg/m ³	Canadá. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et Sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013)
Aceites de parafina - Brouillard	TWA	5 mg/m ³	Canadá. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (11 2011)
	STEL	10 mg/m ³	Canadá. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de Trabajo) (11 2011)
Aceites de parafina - Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m ³	Canadá. VLE de Ontario. (Contrôle de L'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)
	TWA	5 mg/m ³	Canadá. VLE de Ontario. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou Chimiques) (06 2015)
Aceites de parafina - Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m ³	Les Etats-Unis. Valeurs de Limite de Seuil d'ACGIH (03 2014)
Aceite vegetal - Brouillard	TWA	10 mg/m ³	Canadá. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (09 2011)
Aceite vegetal - Brouillard respirable.	TWA	3 mg/m ³	Canadá. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (09 2011)
Aceite vegetal - Brouillard	TWA	10 mg/m ³	Canadá. VLE de Ontario. (Contrôle de L'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

Aceite vegetal - Brouillard	8 HR ACL	10 mg/m ³	Canadá. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, Tableau 21) (05 2009)
	8 HR ACL	10 mg/m ³	Canadá. OEL de la Saskatchewan (Règlement Sur la santé et la sécurité au travail, 1996, Tableau 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	20 mg/m ³	Canadá. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, Tableau 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	20 mg/m ³	Canadá. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Aceite vegetal - Brouillard	TWA	10 mg/m ³	Canadá. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (11 2011)

Contrôles Techniques Appropriés

Aucune información disponible.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection

individuelle Informations générales: Utiliser l'équipement de protection

individuel requis.

Protection des yeux/du visage:

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

Protection de la Peau Protection des Mains:

Aucune información disponible.

Autres:

Porter des vêtements de protection appropriés au risque d'exposition. Soyez conscient des autres dangers tels que les pièces en rotation. Contacter un professionnel de la santé et de la sécurité ou un fabricant pour obtenir des informations spécifiques.

Protección Respiratoria:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis du superviseur sur les normes de protection respiratoire de la société.

Mesures d'hygiène:

Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que lavage après manipulation de la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement la tenue de travail pour éliminer les contaminants. Mettre au rebut les chaussures qui ne peuvent pas être lavées.

9 – Caractéristiques physiques et chimiques

Aspecto

Estado:

Líquide



Forma:		Aucuna información disponible.
Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear		
Couleur:		Jaune
Olor:		Légère, Pétrole/solvant
Seuil de perception de l'odeur:		Aucuna información disponible.

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

pH:	Aucune información disponible.	
Point de fusion/point de congélation:	Aucune información disponible.	
Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:	Aucune información disponible.	
Point d'éclair:	196.11 °C	
Taux d'évaporation:	Aucune información disponible.	
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune información disponible.	
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité		
Limites d'inflammabilité - supérieure (%):	Aucune	información
Limites d'inflammabilité - inférieure (%):	disponible.	Aucune
Limites d'explosivité - supérieure (%):	información	disponible.
	Aucune	información
	disponible.	
Limites d'explosivité - inférieure (%):	Aucune información disponible.	
Pression de vapeur:	Aucune información disponible.	
Densité de vapeur:	Aucune información disponible.	
Densité:	Aucune información disponible.	
Densidad relativa:	0.878	
Solubilités		
Solubilité dans l'eau:	Insoluble	
Solubilité (autre):	Aucune información disponible.	
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	Aucune información disponible.	
Temperatura de la autoinflamación:	Aucune información disponible.	
Température de décomposition:	Aucune información disponible.	
Viscosité:	43 mm2/s (40 °C, Mesurée)	
AUTRES INFORMATIONS		
VOC:	1.1 % (Método 24) 9,4 g/l (ASTM E 1868-10)	

10 – Stabilité et réactivité

Réactivité:	Non réactif pendant l'utilisation normale.
Stabilité Chimique:	Ce produit est stable dans des conditions normales.



Produit: Acier de corte de roscas RIDGID Nu-Clear
Possibilités de réaction dangereuses:

Aucun(e) dans les conditions normales.

Conditions à Éviter:

Éviter tout chauffage ou contamination.

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

Matières Incompatibles:	Aucune información disponible.
Produits de Décomposition Dangereux:	La décomposition thermique ou la combustion peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

11 – Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalación:	L'inhalation est la principale voie d'exposition. À concentration élevée, les Vapeurs, émanations ou brouillards peuvent être irritants pour le nez, la gorge et les muqueuses.
Contacto avec la Peau:	Le contact prolongé avec la peau peut entraîner des rougeurs et de l'irritación.
Contacto oculaire:	Le contact oculaire est possible ; il doit être évité.
Ingestión:	Peut être ingéré par accident. L'ingestion peut provoquer irritation et malaises.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et

toxicologiques Inhalación:	Aucune información disponible.
Contacto avec la Peau:	Aucune información disponible.
Contacto oculaire:	Aucune información disponible.
Ingestión:	Aucune información disponible.

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)

Ingestion Producto:	Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.
Contacto avec la peau Produit:	Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.
Inhalación Producto:	Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée Produit:	Aucune información disponible.
--	--------------------------------

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

Corrosión ou Irritation de la Peau

Producto: Aucune information disponible.

Blessure ou Irritation Grave des Yeux

Producto: Aucune information disponible.

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Producto: Aucune information disponible.

Cancérogénicité

Producto: Aucune information disponible.

Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:

Aucun composant cancérigène identifié

États-Unis. Rapport du NTP (Programa Nacional de Toxicología) sur les cancérogènes :

Aucun composant cancérigène identifié

Liste des cancérogènes de l'ACGIH:

Aucun composant cancérigène identifié

Mutagénicité des Cellules Germinales

In vitro

Producto: Aucune information disponible.

In vivo

Producto: Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Producto: Aucune information disponible.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

Produit: Aucune information disponible.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées

Produit: Aucune information disponible.

Risque d'Aspiration

Producto: Aucune information disponible.

Autres effets:

Aucune information disponible.

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

12 – Données écologiques

Écotoxicité:

Risques aigus pour l'environnement aquatique:

Poisson

Producto: Aucune información disponible.

Invertébrés Aquatiques

Producto: Aucune información disponible.

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:

Poisson

Producto: Aucune información disponible.

Invertébrés Aquatiques

Producto: Aucune información disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Producto: Aucune información disponible.

Persistence et Dégradabilité

Biodégradation

Producto: Aucune información disponible.

Rapport DBO/DCO

Producto: Aucune información disponible.

Potentiel de Bioaccumulation

Facteur de Bioconcentration (BCF)

Producto: Aucune información disponible.

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)

Producto: Aucune información disponible.

Mobilité dans le Sol:

Aucune información disponible.

Autres Effets Néfastes:

Aucune información disponible.

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

13 – Reciclaje

- Instructions pour l'élimination:** Le rejet, le traitement et l'élimination peuvent être soumis à des lois nationales, régionales ou locales. Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination. C'est la responsabilité de l'utilisateur de produit ou du propriétaire pour déterminer au moment de la disposition, qui se perdent les règlements doivent être appliqués.
- Emballages Contaminés:** Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le Traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

14 –Transporte

- TDG**
Non réglementé.
- IMDG (en inglés)**
Non réglementé.
- IATA**
Non réglementé.

15 – Réglementation

- Réglementations fédérales du Canada**
Lista de sustancias toxicas (LCPE, anexo 1)
Non réglementé
- Liste des substances d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Anexo 3)**
Non réglementé
- Inventaire national des rejets de polluants (INRP)**
Canada Substances de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP), partie 5, COV's faisant l'objet d'une déclaration plus détaillée
NPRI PT5 Non réglementé
- Canadá. Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA). Inventaire national des rejets de polluants (INRP) (Gaz.Can. Parte I, 135:12, 940)**
NPRI (en inglés) Non réglementé
- Gaz à effet de serre**
Non réglementé

Producto: Aceite de corte de roscas RIDGID Nu-Clear

16 – Buzos de renacimiento

Rédaction : Ridge Tool Company (OPSTD 6-102)

Fecha de publicación : le 2 mai 2018

Dernière révision : le 10 mai 2017

Quoi que la société Ridge Tool estime que les affirmations, informations techniques et recommandations ci-présentes sont dignes de confiance, celles-ci ne sont données qu'à titre indicatif, sans aucune garantie expresse ou implicite, et ne sauraient engager la responsabilité civile de la société en cas de pertes, dommages et intérêts, voire frais directs ou indirects relevant de leur application.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	Hércules Glug
Otros medios de identificación	7319E
Código de producto	Referencias: 20410, 20412, 20413, 20415
Sinónimos	Abridor de desagüe.
Uso recomendado	Ninguno se conoce.
Restricciones recomendadas	

Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Nombre de la empresa	HCC Holdings, Inc. una filial de Oatey
Dirección	4700 Calle 160 Oeste Cleveland, OH 44135
Teléfono	216-267-7100
Correo electrónico	info@oatey.com
Emergencia de transporte	Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros auxilios de emergencia	1-877-740-5015
Persona de contacto	Coordinador MSDS

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos	No clasificado.	
Riesgos para la salud	Corrosión/irritación de la piel Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 1A Categoría 1

Peligros definidos por

OSHA Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular.
Aviso de prudencia	
Prevención	No respire polvo ni neblina. Lavar bien después de la manipulación. Use guantes protectores/protectores Ropa/Protección ocular/Protección facial.
Respuesta	En caso de ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Si está en contacto con la piel (o el cabello): Quítese inmediatamente todos los Ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. En caso de inhalación: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento/médico. En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

Almacenamiento Almacenar bajo llave.

Hércules Glug

925649 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

Disposición Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC) Ninguno se conoce.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas	Número CAS	%
Nombre químico	1310-73-2	95-100
Hidróxido sódico		1
Otros componentes por debajo de los niveles notificables		

*Indica que una identidad química específica y/o un porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Muévete al aire libre. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato.
visual	Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. Enjuague la boca. No induzca el vómito. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones.
Ingestión	Dolor ardiente y daño cutáneo corrosivo severo. Causa daños oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría producirse daño ocular permanente, incluida la ceguera.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de forma sintomática. Quemaduras químicas:
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario	Enjuague con agua inmediatamente. Mientras tira de la cadena, quítese la ropa que no se adhiera al área afectada. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.
Medios de extinción inadecuados	
Peligros específicos derivados del producto químico	Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Equipo de extinción de incendios/instrucciones	Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados. No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.
Métodos específicos	
Riesgos generales de incendio	

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	manipulación segura
	Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades
Métodos y materiales de contención y limpieza	

Precauciones medioambientales

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una
Hércules Glug

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas. Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación adecuada. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.

Grandes derrames: Detenga el flujo de material, si esto es sin riesgo. Dique el material derramado, donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se extienda. Absorba en vermiculita, arena seca o tierra y colóquelo en recipientes. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

Nunca devuelva los derrames a sus envases originales para su reutilización. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la FDS. Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

No entre en contacto con los ojos, la piel ni con la ropa. Evite la exposición prolongada. Proporcione una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal adecuado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.

Almacenar bajo llave. Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componente	Tipo	Valor
------------	------	-------

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	PEL	2 mg/m3
---------------------------------------	-----	---------

NOS. Valores límite de umbral
ACGIH

Componente	Tipo	Valor
------------	------	-------

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	Techo	2 mg/m3
---------------------------------------	-------	---------

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componente	Tipo	Valor
------------	------	-------

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	Techo	2 mg/m3
---------------------------------------	-------	---------

Valores límite biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.

Controles de ingeniería apropiados

Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Se debe disponer de instalaciones para lavar los ojos y duchas de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras) y un protector facial.

ocular/facial

Protección de la piel

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección de las manos

En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

Otro

Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Protección

respiratoria Riesgos térmicos

Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

Consideraciones generales de higiene

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Formulario de estado físico	Sólido. Copos.
--------------------------------	-------------------

Olor a color	No disponible. Ninguno.
-----------------	-------------------------------

Umbral de olor	No disponible.
----------------	----------------

pH	13 - 14 (solución al 1%)
----	--------------------------

Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
--------------------------------------	----------------

Hércules Glug

925649 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No determinado	
Punto de inflamabilidad	> 212.0 °F (> 100.0 °C)	
Tasa de evaporación	No disponible.	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad		
Límite de inflamabilidad: inferior (%)	No disponible.	
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.	
Límite de explosividad - inferior (%)		No disponible.
Límite de explosividad - superior (%)		No disponible.

Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	> 2.13
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.

Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

Otra información	
COV (% en peso)	0 g/l

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Reacciona violentamente con ácidos fuertes. Este producto puede reaccionar con
Estabilidad química	agentes oxidantes. El material es estable en condiciones normales. No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No lo mezcle con otros productos químicos. Contacto con materiales
Condiciones para evitar materiales incompatibles	incompatibles. Ácidos fuertes. Ácidos. Agentes oxidantes. No se conocen productos de descomposición peligrosos.
Productos de descomposición peligrosos	

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	Puede causar irritación del sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves en la piel.
Contacto visual	Causa daños oculares graves.
Ingestión	Causa quemaduras en el tracto digestivo.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Dolor ardiente y daño cutáneo corrosivo severo. Causa daños oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría producirse daño ocular permanente, incluida la ceguera.

Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad aguda

Producto	Especie	Resultados de la prueba
Hercules Glug (Mezcla CAS)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo	1350 mg/kg
Oral		
LD50	Rata	140 mg/kg

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Corrosión/irritación de la piel	Sensibilización respiratoria o cutánea
Daño ocular grave/irritación ocular	

C	usa quemaduras graves en la piel y daño ocular.
a	Causa daños oculares graves.
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizador respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.
Mutagenicidad de las células germinales	No se dispone de datos que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	Este producto no es considerado carcinógeno por IARC, ACGIH, NTP u OSHA.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Toxicidad reproductiva	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida	No clasificado.

Peligro de aspiración	No es un peligro para las aspiraciones.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este producto. No se dispone de datos.
Potencial bioacumulativo	No se dispone de datos.
Movilidad en el suelo	Sin otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, creación fotoquímica de ozono) disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) se esperan de este componente.
Otros efectos adversos	

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación	Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Normativa local de eliminación	Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuos peligrosos	El código de residuos debe asignarse en una discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.
Residuos de residuos / productos no utilizados	Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su reciclaje o eliminación. Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. Información de transporte

PUNTO

Número de la ONU	UN1823
Nombre propio del envío de las Naciones Unidas	Hidróxido de sodio sólido
Clase(s) de peligro de transporte	8
Clase Riesgo subsidiario	-
Etiqueta(s)	8
Grupo de embalaje	II

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

Disposiciones especiales	Número de la ONU
Excepciones en materia de envases	Nombre propio del envío de las Naciones Unidas
Envases y embalajes no a granel	Clase(s) de peligro de transporte
Embalajes a granel	Clase Riesgo subsidiario
	Grupo de embalaje Riesgos medioambientales Código ERG

IATA

Hércules Glug

925649 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

I
B
8

,
I
P
2

,
I
P
4

,
T

3, TP33 154
212
240

UN1823
Hidróxido de sodio sólido

8
-
II
No.
8L

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

IMDG (en inglés)

Número de la ONU
Nombre de envío propio
de la ONU

UN1823
HIDRÓXIDO DE SODIO SÓLIDO

Clase(s) de peligro para el	8
transporte Clase	-
Riesgo subsidiario	II
Grupo de embalaje	
Riesgos	No.
medioambientales	F-A, S-B
Contaminante	
marino EmS	

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

Transporte a granel según el No aplicable.
Anexo II del Convenio
MARPOL 73/78 y el Código IBC

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. Este producto es un "producto químico peligroso" según lo definido por el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2) LISTADO

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro	Peligro inmediato - Sí
	Peligro retardado - Sin
	riesgo de incendio - Sin
	peligro de presión - Sin
	riesgo de reactividad -
	Sí

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Peligroso químico No

SARA 313 (informes del TRI)
 No regulado.

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, por sus siglas en inglés) No regulado.

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)

NOS. Rhode Island RTK

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)

NOS. Proposición 65 de California

Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga ningún producto químico que actualmente esté catalogado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)	Sí

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Domésticas (DSL)	Sí
, China,	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Sí
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS)	Sí
Filipinas	Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)	Sí

Estados Unidos y Puerto Rico Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sí

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión 22-abril-2015
-

Fecha de revisión

Versión # 01

Clasificaciones HMIS®
Salud: 3
Inflamabilidad: 0
Peligro físico: 1

Clasificaciones de la NFPA



Renuncia HCC Holdings, Inc., una filial de Oatey, no puede anticipar todas las condiciones en las que se pueden utilizar esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado. La información de la hoja se redactó con base en el mejor conocimiento y experiencia disponible en la actualidad.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	Oatey 95/5 Soldadura sin plomo (plomería, ácido o núcleo de colofonia)
Otros medios de identificación	
Número SDS	1600E
Sinónimos	Referencias: 22004, 22018, 22025, 22017, 53026, 53181, 53027, 53189, 53171, 53173, 53175, 53177, 53190, 29031, 53170, 53172, 53174, 53176
Uso recomendado	Unión de tuberías de cobre. Unión de tubos de cobre.
Restricciones recomendadas	Ninguno se conoce.
Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	Oatey Co.
Dirección	4700 Oeste Calle 160 Cleveland, OH 44135
Teléfono	216-267-7100
Correo electrónico	info@oatey.com
Emergencia de transporte	Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros auxilios de emergencia	1-877-740-5015
Persona de contacto	Coordinador MSDS

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos	No	
Riesgos para la salud	clasificado.	
Riesgos para el medio ambiente	No clasificado.	Categoría 3
Peligros definidos por OSHA Elementos de la etiqueta	Peligroso para el medio acuático, peligro a largo plazo	
Símbolo de peligro	Ninguno.	
Palabra de advertencia	Ninguno.	
Indicación de peligro	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.	
Aviso de prudencia		
Prevenición	Evite la liberación al medio ambiente.	
Respuesta	Lávese las manos después de manipularlas.	
Almacenamiento	Almacene lejos de materiales incompatibles.	
Disposición	Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	Ninguno se conoce.	

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas	Est
Nombre químico	añ
	o

Número CAS	%
7440-31-5	60-100
7440-36-0	3-7

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación para respirar.	Si tiene dificultad para respirar, retírelo al aire libre y manténgalo en reposo en una posición cómoda. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.
Contacto con la piel	Enjuague la piel con agua/ducha. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto visual	Enjuague con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión de inmediato.	Enjuague la boca. Si se ingiere una gran cantidad, llame a un centro de control de envenenamiento
Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario	Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de forma sintomática.
Información general	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para Protegerse.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Arena seca. Dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción inadecuados	No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el
Peligros específicos derivados del producto químico	fuego. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	salud.
Equipo de extinción de incendios/instrucciones	En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora
	completa. Use agua en aerosol para enfriar los recipientes sin abrir.
Métodos específicos materiales involucrados.	Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros
Riesgos generales de incendio	No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas. Manténgase alejado de las áreas bajas. Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación adecuada. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.
Métodos y materiales de contención y limpieza	Detener el flujo de material, si esto es sin riesgo. Dique muy por delante del derrame para su posterior eliminación. Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la FDS.
Precauciones medioambientales	Evite la liberación al medio ambiente. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar vertido en desagües, cursos de agua o en el suelo. Informar al personal directivo o supervisor apropiado de todas las emisiones ambientales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Evite la exposición prolongada. Proporcione una ventilación adecuada. Use protección personal adecuada equipo. Evite la liberación al medio ambiente. Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Tenga cuidado en la manipulación/almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades	Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional
NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Antimonio (CAS 7440-36-0)	PEL	0,5 mg/m3
Hojalata (CAS 7440-31-5)	PEL	2 mg/m3

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Antimonio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m3
Hojalata (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m3

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componente	Tipo	Valor
Antimonio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m3
Hojalata (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m3

Valores límite biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.
Controles de ingeniería apropiados	Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal	
Protección ocular/ facial	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).
Protección de la piel	
Protección de las manos	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.
Otro	Use ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.
Riesgos térmicos	Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
Consideraciones generales de higiene	Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Sólido.
Forma	Sólido. Alambre.
Color	Plata.
Olor	Ninguno.
Umbral de olor	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	450 - 464 °F (232.22 - 240 °C)
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No disponible.

Punto de inflamabilidad No disponible.

Tasa de evaporación No disponible. **Inflamabilidad (sólido, gas)**

No disponible. **Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**

Límite de inflamabilidad: inferior (%) No disponible.

Límite de inflamabilidad - superior (%) No disponible.

Límite de explosividad - inferior (%) No disponible.

Límite de explosividad - superior (%) No disponible. **Presión de vapor** No disponible.

Densidad de vapor No disponible.

Densidad relativa 9 - 11

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) No soluble.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) No disponible.

Temperatura de autoignición No disponible.

Temperatura de descomposición

No disponible. **Viscosidad** No disponible.

Otra información
COV (% en peso) 0

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química El material es estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Condiciones a evitar	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos. Fuertes agentes oxidantes. Cloro.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto con la piel	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
Contacto visual	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Ingestión	Se espera que sea un peligro de ingestión bajo.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No disponible.
Corrosión/irritación de la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
Daño ocular grave/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Sensibilización respiratoria o cutánea	

Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.

Mutagenicidad de las células germinales No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% mutagénicos o genotóxicos.

Carcinogenicidad Este producto no es considerado carcinógeno por IARC, ACGIH, NTP u OSHA.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Toxicidad reproductiva	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida	No clasificado.

Peligro de aspiración	No disponible.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este producto.
Potencial bioacumulativo	No se dispone de datos.
Movilidad en el suelo	No se dispone de datos.
Otros efectos adversos	Sin otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, creación fotoquímica de ozono) disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) se esperan de este componente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación	Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. No permitir Este material se drene en las alcantarillas / suministros de agua. No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones
-------------------------------------	---

	locales/regionales/nacionales/internacionales.
Normativa local de eliminación	Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuos peligrosos	El código de residuo debe asignarse en un debate entre el usuario, el productor y el residuo empresa de eliminación.
Residuos de residuos / productos no utilizados	Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).

Envases contaminados
reciclaje o eliminación.

Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su
Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la
etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. Información de transporte

PUNTO

No regulado como mercancías peligrosas.

IATA

No regulado como mercancías peligrosas.

IMDG (en inglés)

No regulado como mercancías peligrosas.

Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable.

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. Este producto es un "producto químico peligroso" según la definición de la Comunicación de Peligros de OSHA Norma, 29 CFR 1910.1200.
Todos los componentes están en la lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Antimonio (CAS 7440-36-0) LISTADO

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986

(SARA) Categorías de peligro Peligro inmediato - No
Peligro retardado - No
Peligro de incendio -
Sin presión Peligro -
No Peligro de reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Producto químico peligroso No

SARA 313 (TRI reporting)

Nombre químico	Número CAS	% en peso.
Antimonio	7440-36-0	3-7

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

Antimonio (CAS 7440-36-0)

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, por sus siglas en inglés) No regulado.

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Antimonio (CAS 7440-36-0)
Hojalata (CAS 7440-31-5)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Antimonio (CAS 7440-36-0)

Hojalata (CAS 7440-31-5)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Antimonio (CAS 7440-36-0)

Hojalata (CAS 7440-31-5)

NOS. Rhode Island RTK

Antimonio (CAS 7440-36-0)

NOS. Proposición 65 de California

Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga ningún producto químico que actualmente esté catalogado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Australia,	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)	Sí
Canadá,	Lista de Sustancias Domésticas (DSL)	Sí
Canadá,	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS)	No
Corea	Lista de Productos Químicos Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión 17-diciembre-2014

Fecha de revisión -

Versión # 01

Clasificaciones HMIS®
Salud: 0
Inflamabilidad:
0
Peligro físico: 0

Renuncia Oatey Co. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o el productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado. La información de la hoja se redactó con base en el mejor conocimiento y experiencia disponible en la actualidad.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	Imprimación púrpura Oatey: listada por NSF para PVC y CPVC
Otros medios de identificación	1402E
Código de producto	Números de pieza: 30755 (TV), 30756 (TV), 30757 (TV), 30758, 30759, 30927
Sinónimos	Unión de tuberías de
Uso recomendado	PVC Ninguno
Restricciones recomendadas	conocido.

Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Nombre de la empresa	Oatey Co.
Dirección	4700 Oeste Calle 160 Cleveland, OH 44135
Teléfono	216-267-7100
E-mail	info@oatey.COM
Transporte Emergencia	Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros Auxilios de Emergencia	1-877-740-5015
Persona de contacto	Coordinador MSDS

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos	Líquidos inflamables	Categoría 2
Riesgos para la salud	Toxicidad aguda oral	Categoría 4
	Corrosión/irritación de la piel	Categoría 2
	Daño ocular grave / irritación ocular	Categoría 2A

Aviso de precaución Prevención

Peligros definidos por OSHA Elementos de la etiqueta

Respuesta

Palabra de advertencia
Indicación de peligro

Específico
blanco
toxicidad
orgánica,
exposición
única
Categoría
3 vías
respiratori
as
irritación
Objetivo
específico
toxicidad
orgánica,
exposición
única
Efectos
narcóticos
de
categoría
3 Peligro
de
aspiración

Categoría
1

No clasificado.

Peligro

Líquidos y vapores altamente inflamables . Nocivo si se ingiere. Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos.



Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. - No fumar. Mantenga el recipiente bien cerrado. Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor. Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Evite respirar neblina o vapor.

Información purpura Oatey : listada por NSF para PVC y CPVC

Lavar bien después de

926733 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

la manipulación. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Úselo solo al aire libre o en un Área bien ventilada. Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos /protección facial . Si se ingiere: Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento /médico. Si está activado piel (o cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. En caso de inhalación: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame a un centro de envenenamiento/médico si no se siente bien. Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. En caso de incendio: utilizar medios adecuados para extinguirlo.

SOS
NOS
OTRO

Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantén la calma.
o Eliminación	Almacenar bajo llave. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	El contacto frecuente o prolongado puede destapar y reseca la piel, provocando molestias y dermatitis. Puede formar peróxidos explosivos. Contiene un producto químico clasificado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) como presunto posible carcinógeno.
Información complementaria	No aplicable.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	%
Acetona	67-64-1	25-40
Ciclohexanona	108-94-1	25-40
Furano, Tetrahidro-	109-99-9	15-30
Metiletilcetona	78-93-3	15-30

*Indica que una identidad química específica y/o un porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	incendios/instrucciones
Contacto con la piel	Métodos específicos Riesgos generales de incendio

Contacto con

la piel

Contacto con

los ojos

Ingestión

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Información general

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados

Medios de extinción inadecuados

Peligros específicos derivados del producto químico

Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Equipo de extinción de

Imprimación púrpura Oatey : listada por NSF para PVC y CPVC

926733 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

SOS
NOS
OTRO

Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico/médico si se siente mal.

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica.

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.

Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. No induzca el vómito. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis.

Irritación de nariz y garganta. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar irritación respiratoria. Los vapores tienen un efecto narcótico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de forma sintomática.

Quemaduras térmicas:

Enjuague con agua inmediatamente. Mientras tira de la cadena, quítese la ropa que no se adhiera al área afectada. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. En caso de dificultad para respirar, administre oxígeno. Mantenga caliente a la víctima. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Quítese toda la ropa contaminada inmediatamente.

Asegúrese de que el

personal médico esté preparado

tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse . Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Espuma resistente al alcohol. Niebla de agua. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2). No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y retroceder repentinamente. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.

En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.

En caso de incendio y/o explosión, no respire los humos. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.

Líquidos y vapores altamente inflamables. Este producto contiene tetrahidrofurano que puede formar peróxido orgánico explosivo cuando se expone al aire o a la luz o con el tiempo.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Métodos y materiales de contención y limpieza

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas. Manténgase alejado de las áreas bajas. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. Evite respirar neblina o vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, véase la sección 8 del SOS.

Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) alejados del material derramado. Este producto es miscible en agua.

Grandes derrames: Detenga el flujo de material, si esto es sin riesgo. Use agua pulverizada para reducir los vapores o desviar la deriva de las nubes de vapor. Dique el material derramado, donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se extienda. Use un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colóquelo en un recipiente para su posterior eliminación. Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Derrames Pequeños: Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (p. ej. paño, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

Nunca devuelva los derrames a sus envases originales para su reutilización. Para la eliminación de residuos, véase el artículo 13 del SOS. Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

Precauciones medioambientales

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No manipule, almacene ni abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de extracción general y local a prueba de explosiones. Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas. Todo el equipo utilizado para manipular el producto debe estar conectado a tierra. Utilice herramientas que no produzcan chispas y equipos a prueba de explosiones. Evite respirar neblina o vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. No pruebe ni trague. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Use el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien las manos después de manipularlas. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro , incluidas las incompatibilidades

Almacenar bajo llave. Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas. Evite la acumulación de carga electrostática mediante el uso de técnicas comunes de conexión y conexión a tierra. Almacene en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa. Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 del SOS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

ESTADOS UNIDOS. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	PEL	2400 mg/m3 1000 ppm
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	PEL	200 mg/m3
Furano, Tetrahydro- (CAS 109-99-9)	PEL	50 ppm 590 mg/m3
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	PEL	200 ppm 590 mg/m3
		200 ppm

ESTADOS UNIDOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	STEL	750 ppm

Imprimación púrpura Oatey : listada por NSF para PVC y CPVC

926733 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

SOS
NOS
OTRO

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	TWA	500 ppm
	STEL	50 ppm
Furano, Tetrahydro- (CAS 109-99-9)	TWA	20 ppm
	STEL	100 ppm

ESTADOS UNIDOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	TWA	50 ppm
	STEL	300 ppm
	TWA	200 ppm

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m3
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	TWA	250 ppm
		100 mg/m3
Furano, Tetrahidro- (CAS 109-99-9)	STEL	25 ppm
		735 mg/m3
		250 ppm
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	TWA	590 mg/m3
		200 ppm
	STEL	885 mg/m3
		300 ppm
	TWA	590 mg/m3
		200 ppm

Valores límite biológicos

Índices de Exposición Biológica ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo
Acetona (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	Orina	*
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	80 mg/l	1,2-ciclohexano ediol, con hidrólisis	Orina	
	8 mg/l	Ciclohexanol, con hidrólisis	Orina	*
Furano, Tetrahidro- (CAS 109-99-9)	2 mg/l	Tetrahydrofuran	Orina	
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	2 mg/l	MEK	Orina	

* - Para obtener detalles sobre la muestra, consulte el documento fuente.

Pautas de exposición

EE. UU. - California OTEL: Designación de la piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Se puede absorber a través de la

EE. UU. - Minnesota Haz Subs: Se aplica la designación de piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

piel. Se aplica la designación de la

EE. UU. - Tennessee OEL: Designación de la piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

piel.

Valores límite de umbral ACGIH de EE. UU.: Designación de piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Se puede absorber a través de la piel.

Furano, Tetrahidro- (CAS 109-99-9)

Se puede absorber a través de la piel.
Se puede absorber a través de la piel.

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Se puede absorber a través de la piel.

**Controles de ingeniería
apropiados**

General a prueba de explosiones y ventilación de extracción local. Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Se debe disponer de instalaciones para lavar los ojos y duchas de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular/ facial

Cara escudo es recomendado. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas).

Protección para esquis	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Use ropa apropiada para Fesistant químico.
Protección para las manos Otros	
Protección respiratoria	Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado. Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
Riesgos térmicos	Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.
Consideraciones generales de higiene	

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Líquido.
Color del formulario	Líquido translúcido . Morado
Olor	Solvente.
Umbral de olor	No disponible. No
pH	disponible. No
Punto de fusión /punto de congelación	disponible. 66.11 °C (151 °F)
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	14.0 - 23.0 °F (-10.0 - -5,0 °C)
Punto de inflamación	5.5 - 8 No disponible.
Tasa de evaporación	
Inflamabilidad (sólido, gas)	

Límites superior/inferior de inflamabilidad o

explosividad Límite de inflamabilidad - bajar (%)	1.8
Límite de inflamabilidad - superior (%)	Otra información Densidad aparente VOE (% en peso)
Límite de explosividad - inferior (%)	10. Estabilidad y reactividad
Límite de explosividad - superior (%)	Reactividad Estabilidad química
Presión de vapor	Posibilidad de reacciones peligrosas
Densidad de vapor	Condiciones a evitar
Densidad relativa	Materiales incompatibles
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	
Temperatura de autoignición	
Temperatura de descomposición	
Viscosidad	

11.8

No disponible.
No disponible.
No disponible.
7 libras/galón
505 g/1 SQACMD Método 24
El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
El material es estable en condiciones normales.
No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Ácidos. Fuertes agentes oxidantes. Amoníaco. Aminas. Isocianatos. Cáusticos.
145 mm Hg@20 C
2.5
o.84 +/- 0.02 @20°C
Listado por la NSF para PVC y CPVC

No disponible.
No disponible.
No disponible.
7 libras/galón
505 g/1 SQACMD Método 24
El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
El material es estable en condiciones normales.
No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Ácidos. Fuertes agentes oxidantes. Amoníaco. Aminas. Isocianatos. Cáusticos.

Hazar,; Productos de descomposición pésimos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.
---	---

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Jaqueca. Náuseas, vómitos. Puede causar irritación del sistema respiratorio. Los vapores tienen un efecto narcótico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto con la piel	Causa irritación de la piel.
Contacto con los ojos	Causa irritación ocular grave.
Ingestión	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Nocivo si se ingiere. Nocivo si se ingiere. Las gotitas del producto aspiradas a los pulmones a través de la ingestión o el vómito pueden causar una grave neumonía química.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Irritación de nariz y garganta. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar irritación respiratoria. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Los síntomas de la sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Componentes de toxicidad aguda	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Efectos narcóticos. Puede causar irritación respiratoria.
--------------------------------	---

Componentes de toxicidad aguda	Especie	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo	20 ml/kg
Inhalación		
LC50	Rata	50 mg/l, 8 horas
Oral		
LD50	Rata	5800 mg/kg
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo	948 mg/kg
Inhalación		
LC50	Rata	8000 ppm, 4 horas
Oral		
LD50	Rata	1540 mg/kg

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Corrosión/irritación de la piel	Causa irritación de la piel.
Daño ocular grave/ irritación ocular	Causa irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No disponible.
Sensibilización respiratoria	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.
Sensibilización cutánea	No se dispone de datos que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% sea mutagénico o genotóxico.
Mutagenicidad en células germinales	En 2012, el Sistema Integrado de Información de Riesgos (IRIS) de la USEPA revisó un estudio de por inhalación de dos especies de THF realizado por NTP (1998). Las ratas macho desarrollaron tumores renales y los ratones hembra desarrollaron tumores hepáticos, mientras que ni las ratas hembras ni los ratones machos mostraron resultados similares. Debido a que los mecanismos cancerígenos no pudieron identificarse claramente en ninguna de las especies para
Carcinogenicidad	

Oatey Purple Primer- Listado por la NSF para PVC y CPVC

926733 Versión#: 01 Revisión fecha: - Emitir fecha: 27-Mayo-

SOS
NOSO

ninguno de los tumores, la EPA determinó que los hallazgos de ratas macho y ratones hembra

son relevantes para la evaluación del potencial carcinogénico en humanos. Por lo tanto, la revisión de IRIS concluye que estos datos en conjunto indican que hay "evidencia sugestiva de potencial carcinogénico" después de la exposición al THF por todas las vías de exposición.

Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

3 No clasificable como Para carcinogenicidad Para Seres humanos.

C. Sustancias específicamente reguladas por SHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Toxicidad reproductiva	Este El producto es no Esperado Para causa reproductivo o efectos en el desarrollo.
Específico blanco Toxicidad orgánica - Exposición única	Efectos narcóticos. Puede causar somnolencia y mareos. Irritación de las vías respiratorias.
Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida	No clasificado.
Peligro de aspiración	Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
Efectos crónicos	Prolongado inhalación Mayo ser perjudicial.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.
---------------------	---

Componentes	Especie	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)		
Acuático		
Pescado	LC50	Pescado cabeza gorda (Pimephales promelas) > 100 mg/l,
96 horas Ciclohexanona (CAS 108-94-1)		
Acuático		
Pescado	LC50	Pescarillo cabeza gorda (Pimephales promelas) 481 - 578 mg/l, 96 horas

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad	No se dispone de datos sobre el degradabilidad de este producto.
Potencial bioacumulativo	No se dispone de datos.

Coefficiente de reparto n-octanol / agua (log Kow)	
Acetona (CAS 67-64-1)	-0,24
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	0.81
Furano, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	0.46
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	0.29

Movilidad en el suelo	No se dispone de datos.
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, potencial fotoquímico de creación de ozono, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación	Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Este material y su contenedor deben eliminarse como residuos peligrosos. No permita que este material drene en las alcantarillas / suministros de agua. No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Normativa local de eliminación	Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuos peligrosos	El código de residuos debe asignarse en una discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.
Residuos de productos no utilizados	Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su reciclaje o eliminación. Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. Información de transporte

PUNTO

Número de la ONU ONU1993

ONU apropiado Nombre del envío Líquidos inflamables, n.e.p. (Metilo etilo cetona RQ = 26274 LIBRAS Acetona RQ = 13130 libras)

Oatey Purple Primer- Listado por la NSF para PVC y CPVC

926733 Versión#: 01 Revisión fecha: - Emitir fecha: 27-Mayo-

SOS
NOSO

Peligro para el transporte	
Clase(s) Clase	3
Riesgo subsidiario	
Etiqueta(s)	3
Embalaje grupo	II

Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.
Disposiciones especiales	182, T?, TP1, TP8, TP28
Excepciones de empaquetado	150
Embalaje no a granel	202

IATA

Número de la ONU	ONU1993
Nombre de envío propio de la ONU	Líquido inflamable, n.e.p. (Metilo etilo cetona, acetona)
Transporte peligro Clase(s)	
Clase	3
Riesgo subsidiario	
Grupo de embalaje	II
Peligros medioambientales	No.
Código ERG	3H
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

IMDG (en inglés)

Número de la ONU	ONU1993
Nombre propio del envío de las Naciones Unidas	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Metiletilcetona, acetona) 3
Clase(s) de peligro de transporte	II
Clase Riesgo subsidiario	
Grupo de embalaje	
Peligros medioambientales	

Contaminante marino	No.
Ems	F-E, S-E

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

Transporte en A granel según Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC No disponible.

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. Éste El producto es un "Producto químico peligroso" según la definición de la OSHA Peligro Comunicación Estándar 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes están en los EE. UU. Lista de inventario de la TSCA de la EPA.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)
No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)
No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)	
Acetona (CAS 67-64-1)	LISTAD
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	O
Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)	LISTAD
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	O
	LISTAD
	O
	LISTAD
	O

Superfondo Ley de Enmiendas y Reautorización de 1986 (SARA)

Peligro Categorías	Peligro inmediato - Sí
	Peligro retardado - No
	Peligro de incendio - Sí
	Peligro de presión - No
	Peligro de reactividad

- No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Peligroso No
químico

SARA 313 (informes del TRI)

No regulado.

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SOWA) No regulado.

Administración para el Control de Drogas (DEA, por sus siglas en inglés). Lista 2, Productos químicos esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y número de código químico

Acetona (CAS 67-64-1) 6532

Metiletilcetona (CAS 78-93-3) 6714

Administración para el Control de Drogas (DEA, por sus siglas en inglés). Mezclas químicas exentas de las listas 1 y 2 (21 CFR 1310.12(c))

Acetona (CAS 67-64-1) 35 %WV

Metiletilcetona (CAS 78-93-3) 35 %WV

Número de código de mezclas químicas exentas de la DEA

Acetona (CAS 67-64-1) 6532

Metiletilcetona (CAS 78-93-3) 6714

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Acetona (CAS 67-64-1)

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)

Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Acetona (CAS 67-64-1)

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)

Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Acetona (CAS 67-64-1)

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)

Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

NOS. RTK de Rhode Island

Acetona (CAS 67-64-1)

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)

Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

NOS. Proposición 65 de California

Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga ningún producto químico que actualmente esté catalogado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Domésticas (DSL)	Sí, sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de **revisión Versión# Clasificaciones HMIS®**

emisión

Fecha de

27-mayo-2015

01
Salud: 2
Inflamabilidad:
3
Peligro físico: 0

Clasificaciones de la NFPA



Renuncia

La información de la hoja era Escrito en base a los mejores conocimientos y experiencia actualmente disponible. Oatey Co. no puede anticipar todas las condiciones bajo cuál éste información y su producto o el productos de otros fabricantes en combinación con su producto, Mayo ser usado. Eso es el responsabilidad del usuario de garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de los producto y Para asumir responsabilidad por pérdida, lesiones, daños o gastos debidos a uso indebido.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SDS OPII

Sección 1 -- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

PRODUCTO NAME	CÓDIGOS HMIS
RectorSello N°. 5	Salud 1
	Inflamabilidad 2
	Reactividad 0
CÓDIGOS DE PRODUCTO	PPI B
25112, 25191, 25271, 25300, 25431, 25551, 25552, 25631, 25633, 25780, 25790, 25793	
FAMILIA QUÍMICA	
USO	
ECOLÓGICO	
Sellador de roscas de tuberías	
NOMBRE DEL FABRICANTE	TELÉFONO DE EMERGENCIA NO.
The RectorSeal Corporation	Chemtrec 24 Horas
2601 Spenwick Drive	(800)424-9300 Estados Unidos
Houston, Texas 77055 EE.	(703)527-3887 Internacional
UU.	
FECHA DE VALIDACIÓN	TELÉFONO DE SERVICIO TÉCNICO N°.
23 de enero de 2015	(800)231-3345 o (713)263-8001
FECHA DE PREPARACIÓN	
9 de enero de 2013	

=====

Sección 2 -- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESUMEN DE EMERGENCIAS

Peligros de la

OSHA Órganos

diana

inflamables

Sin clasificar

CLASIFICACIÓN GHS

PELIGROS FÍSICOS

Líquido inflamable (Categoría 4)

RIESGOS PARA LA SALUD

Toxicidad aguda:

Oral: No clasificado

Dérmico: No clasificado

Inhalación: No clasificado

Corrosión/Irritación de la piel: No clasificado

Daño ocular grave/Irritación ocular: No

clasificado Sensibilización de la piel: No

clasificado

Sensibilización respiratoria: No

clasificada Mutagenicidad de las células
germinales: Carcinogenicidad no
clasificada: ver sección 11
Toxicología Reproductiva: No Clasificada
Toxicidad sistémica en Órganos diana - Exposición Única: No
clasificada Toxicidad sistémica en Órganos diana - Exposición
repetida: No clasificada Toxicidad por aspiración: No clasificada

Elementos de la etiqueta SGA, incluidas las indicaciones de
prudencia Pictograma: Nocivo/Irritante
Palabra de advertencia: Advertencia

Indicaciones de peligro

H303 - Puede ser perjudicial si se ingiere.

H313 - Puede ser perjudicial en contacto con la piel.

H335 + H336 - Puede causar irritación respiratoria y somnolencia o mareos. Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 - Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. - No fumar P240 - Contenedor de tierra/enlace y equipo de recepción

P261 - Evite respirar

polvo/humo/gas/neblina/vapores/aerosol P262 - No entre en contacto con los ojos, la piel ni la ropa.

P264 - Lávese bien las manos después de manipularlas.

P280 - Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección

facial. P301 + P310 - SI SE REVUELCA: Llame inmediatamente a un CENTRO DE

ENVENENAMIENTO o a un médico/doctor. P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

P362 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. EUH066 - La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel Consejos de prudencia - UE No. 1272/2008

RESUMEN DE RIESGOS AGUDOS

Irritación de ojos, nariz y garganta; somnolencia, narcosis, temblores y otros efectos del SNC a alta concentración.

VÍA DE EXPOSICIÓN, SIGNOS Y SÍNTOMAS

INHALACIÓN

irritación nasal y respiratoria, mareos, narcosis, dolor de cabeza, náuseas, Depresión e inconsciencia del SNC.

CONTACTO VISUAL

Lagrimo, visión borrosa, inflamación e irritación que pueden provocar Lesión corneal.

CONTACTO CON LA

PIEL

Irritación, dermatitis.

INGESTIÓN

Náuseas, vómitos; Depresión del SNC; irritación del tracto gastrointestinal, el hígado y la pared peritoneal; congestión pulmonar.

RESUMEN DE RIESGOS CRÓNICOS

Irritación de la piel y dermatitis. Posible daño hepático y renal.

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN

Las personas con enfermedades preexistentes o crónicas de los ojos, la piel, el sistema respiratorio, el sistema cardiovascular, el sistema gastrointestinal, el hígado o los riñones pueden tener una mayor susceptibilidad a exposiciones excesivas.

Sección 3 -- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE: Diacetona

Alcohol PORCENTAJE EN PESO:

20-30 Número CAS: 123-42-2

EC# : 204-626-7

Si se inhala:	Si la exposición lo supera , saque a la víctima al aire libre inmediatamente. Administre oxígeno o respiración artificial según sea necesario. Obtén atención médica de emergencia. Es esencial que se actúe con prontitud.
Si está en la PIEL: Si está en los OJOS:	Lavar con agua y jabón. Si se produce irritación, busque atención médica. Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua durante 15 minutos.

Busca atención médica.

Si se
revolca: Si se ingiere, llame a un médico de inmediato. Sólo induzca el vómito por indicación de un médico. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente.

Sección 5 -- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

EXTINGUIENDO LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Espuma, producto químico seco, dióxido de carbono o niebla de agua.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS: Use aparatos de respiración autónomos (SCBA) y otra ropa protectora. Posibilidad de productos de descomposición peligrosos (véase la sección 10).

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Combustible - punto de inflamación moderado.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a lo largo del suelo o a puntos bajos a distancias considerables hasta una fuente de ignición, lo que resulta en un posible retroceso de retroceso. El líquido ardiente puede flotar en el agua. El calor puede acumular presión y romper los recipientes.

Sección 6 -- MEDIDAS RELATIVAS A LOS VERTIDOS ACCIDENTALES

PASOS A SEGUIR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SE LIBERE O SE DERRAME: Retire todo fuentes de ignición. Utilice materiales absorbentes para prevenir el peligro de los pies y para contener. Ventile el área con ventilación de aire forzado natural o a prueba de explosiones. Evite arrojar a las alcantarillas, desagües, vías fluviales y tierra. Use ropa protectora y protección respiratoria durante la limpieza.

Sección 7 -- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR AL MANIPULAR Y ALMACENAR: Mantenga el recipiente cerrado y en posición vertical cuando no esté en uso. No lo almacene cerca de calor, chispas o llamas abiertas.

OTRAS PRECAUCIONES: Evite el contacto prolongado o repetido con la piel o la ropa. Los envases vacíos pueden contener residuos; trátelos como si estuvieran llenos y observe todas las precauciones de los productos. No reutilice los envases vacíos.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Sección 8 -- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

INGREDIENTE	UNIDADES
Alcohol de	
diacetona	50 ppm
ACGIH TLV	50 ppm
OSHA PEL	

PROTECCIÓN RESPIRATORIA (ESPECIFICAR TIPO): En áreas confinadas mal ventiladas, use purificadores de aire aprobados por NIOSH/MSHA o respiradores purificadores de aire suministrado o suministrados.

VENTILACIÓN - EXTRACCIÓN LOCAL: Aceptable

ESPECIAL: Equipos a prueba de explosiones. MECÁNICO (GENERAL):

Preferible OTRO: N/A

GUANTES PROTECTORES : Use guantes de goma.

PROTECCIÓN OCULAR: Gafas antisalpicaduras de productos químicos (ANSI Z-87.1 o equivalente) OTRA ROPA O EQUIPO DE PROTECCIÓN: Se recomienda overol.

PRÁCTICAS DE TRABAJO/HIGIENE: Cuando el uso pueda resultar en contacto con la piel, lave bien las áreas expuestas antes de comer, beber, fumar o salir del área de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Sección 9 -- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

EBULLICIÓN PUNTO:	322 F (161 C) @ 760 milímetros Hectogramo
GRAVEDAD SPECÍFICA (H ₂ O = 1):	1.38
PRESIÓN DE VAPOR (milímetro Hg):	0.3 @ 20 °C (68 °F)
PUNTO DE FUSIÓN:	N/A
DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1):	1.1
TASA DE EVAPORACIÓN (ACETATO DE ETILO 1):	0.14
APARIENCIA/OLOR:	Amarillo Pasta/Olor suave
SOLUBILIDAD EN AGUA:	23%
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV) Contenido	
(Porcentaje teórico en peso): Flash	23% o (317 g/L)
POINT	150 F (65 C) SETA CC
LÍMITE INFERIOR DE	N/D
EXPLOSIÓN LÍMITE	N/D
SUPERIOR DE EXPLOSIÓN	

Sección 10 -- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable

CONDICIONES A EVITAR: Calor, chispas, llamas abiertas y oxidantes fuertes.
Temperaturas superiores a 500 °F (260 °C).

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR): Oxígeno gaseoso, materiales oxidantes fuertes, metales alcalinos fundidos .

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN: CO, CO₂ e hidrocarburos fragmentados. POLÍMEROS PELIGROSOS: No ocurrirá.

Sección 11 -- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

PELIGROS CRÓNICOS PARA LA SALUD

Ninguno de los ingredientes de este producto es un ! Carcinógeno ARC, NTP u OSHA Lister.

DATOS TOXICOLÓGICOS

Nombre del ingrediente

Alcohol diacetona

Rata Oral DL50: 4000 mg/kg

Inhalación Humana TCLo: 100 ppm

Sección 12 -- Información ecológica

DATOS ECOLÓGICOS

Nombre del ingrediente

Alcohol diacetona

Viveres Potencial de concentración de la cadena

N/A

AVES ACUÁTICAS TOXICIDAD

N/A

DBO

N/A

TOXICIDAD ACUÁTICA

N/A

Sección 13 -- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Clasificación de residuos: Método de eliminación:

R
e
s
i

duos sólidos no regulados
Vertedero aprobado

Los residuos de este producto no se consideran peligrosos según se definen en la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) 40 CFR 261. Deséchelo de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales con respecto a la contaminación.

Sección 14 -- INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

PUNTO: No regulado
OCEAl:'-i (IMDG): No regulado
AIRE (IATA): No regulado
WHMIS (CANADÁ) No regulado

Sección 15 -- INFORMACIÓN

REGULATORIA DATOS REGULATORIOS
Nombre del ingrediente

Alcohol diacetona		
	SARA 313	N/A
	TSCA Inventario	Sí
	CERCLA RQ	N/A
	Código RCRA	N/A

Sección 16 -- OTRA INFORMACIÓN

Este documento se prepara de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200). La información aquí contenida se proporciona de buena fe, pero no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita. Consulte a RectorSeal para más información: (713) 263-8001



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	Aceite de corte
transparente Oatey Otros medios de identificación	
Código de producto	
Sinónimos	Referencias: 30200, 30201, 30202
Uso recomendado	Aceite de corte para máquinas de corte de roscas manuales o de alta velocidad.
Restricciones recomendadas	Ninguno se conoce.
Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	Oatey Inc.
Dirección	4700 Calle 160 Oeste Cleveland, OH 44135
Teléfono	216-267-7100
Correo electrónico	info@oatey.com
Emergencia de transporte	Chemtrek 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros auxilios de emergencia	1-877-740-5015
Persona de contacto	Coordinador
MSDS	

2. Identificación de peligro(s)

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	Sin clasificar
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.
Elementos de etiqueta	
Símbolo de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno
Indicación de peligro	Este producto no requiere ninguna indicación de peligro.
Aviso de prudencia	
Prevención	Este producto no requiere ningún consejo de prudencia.
Respuesta	Este producto no requiere ningún consejo de prudencia.
Almacenamiento	No aplicable.
Disposición	No aplicable.
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	El aceite usado puede contener impurezas nocivas.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	%
Mezcla de hidrocarburos de petróleo	Mezcla	>95

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Busque atención médica si presenta síntomas.
Contacto con la piel	Enjuague la piel contaminada con abundante agua. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica si presenta síntomas.
Contacto visual	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando de vez en cuando los párpados superiores e inferiores. Revise y quítese los lentes de contacto. Busque atención médica si se produce irritación.

Ingestión

Lávese la boca con agua. Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, dele pequeñas cantidades de agua para beber. No induzca el vómito a menos que se lo indiquen los médicos.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	personal. Busque atención médica si presenta síntomas. La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y/o diarrea.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.	No se requiere atención médica inmediata.
Información general	Nota para el médico, tratar sintomáticamente.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Espuma, agua pulverizada o niebla. El polvo químico seco, el dióxido de carbono, la arena o la tierra solo se pueden usar para incendios pequeños.
Medios de extinción inadecuados	No utilice agua en un chorro.
Peligros específicos derivados del producto químico	Los productos de combustión peligrosos pueden incluir: Una mezcla compleja de partículas y gases sólidos y líquidos en el aire, óxidos de azufre y fósforo (humo). Monóxido de carbono.
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y equipo de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa que funcione en modo de presión positiva.
Equipo de extinción de incendios/instrucciones	Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si hay un incendio. No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada. Use agua en aerosol para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. Agua de incendio contaminada con este El material debe estar contenido y evitar que se descargue a cualquier vía fluvial, alcantarillado o desagüe.
Métodos específicos	Ninguno
Riesgos generales de incendio	Ninguno

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evacúe las áreas circundantes. Evite la entrada de personal innecesario y desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Póngase el equipo de protección personal adecuado. Si se requiere ropa especializada para hacer frente al derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información en "Para personal que no es de emergencia".
Métodos y materiales de contención y limpieza	Derrames grandes: Mueva los contenedores del área de derrames. Evite la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos designado y etiquetado. Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado. Nota: consulte la sección 1 de la FDS para información de contacto de emergencia y la sección 13 de SDS para la eliminación de desechos. Derrames pequeños: Mueva los contenedores del área de derrame. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos designado y etiquetado. Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado. Nota: consulte la sección 1 de SDS para obtener información de contacto de emergencia y la sección 13 de SDS para la eliminación de desechos.
Precauciones medioambientales	Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Utilice la ventilación de extracción local si existe riesgo de inhalación de vapores, nieblas o aerosoles. Deseche adecuadamente cualquier trapo o material de limpieza contaminado para evitar incendios. Póngase el equipo de protección personal adecuado (consulte la sección 8 de la FDS). Debe estar prohibido comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Consulte también la sección 8 para obtener información adicional Información sobre medidas de higiene.
--	---

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Almacene en su envase original protegido de la luz solar directa en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS) y de alimentos y bebidas. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y sellado hasta que esté listo para usar. Los recipientes que se han abierto deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No lo almacene en recipientes sin etiquetar. Utilizar una contención adecuada para evitar la contaminación ambiental.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Niebla de aceite, mineral	TLV o PEL	5 mg/m3

Límites de exposición permitidos por la OSHA de EE. UU.

Componentes	Tipo	Valor
-------------	------	-------

Valores límite biológicos

Datos no disponibles.

Controles de ingeniería apropiados

No requiere requisitos especiales de ventilación. Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes transportados por el aire. Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites recomendados o legales.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal**Protección ocular/ facial**

Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos.

Protección de la piel**Mano**

Se deben usar guantes impermeables y resistentes a los productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario.

Otro

El calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea que se esté realizando y los riesgos involucrados, y deben ser aprobados por un especialista antes de manipulación de este producto.

Protección respiratoria

Use un respirador con filtro de partículas correctamente ajustado que cumpla con una norma aprobada si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de trabajo seguros del Respirador seleccionado.

Riesgos térmicos

Ninguno.

Consideraciones generales de higiene

Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del período de trabajo. Se deben utilizar técnicas apropiadas para retirar la ropa potencialmente contaminada. La ropa de trabajo contaminada debe:
no se le permitirá salir del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas**Apariencia****Estado físico**

Líquido

Forma

Líquido

Color

Ámbar

Olor

Hidrocarburo ligero

Umbral de olor

No disponible.

pH

No aplicable

Punto de fusión/punto de congelación

No se dispone de datos.

Punto de ebullición inicial y ebullición

No determinado

gama**Punto de inflamabilidad**

> 340 °F (> 171 °C)

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**Límite de inflamabilidad: inferior (%)**

No disponible

Límite de inflamabilidad: superior (%)

No disponible

Límite de explosividad - inferior

No disponible

Aceite de corte transparente Oatey

SDS # Versión #: 01 Fecha de

Fecha de emisión: 12-

(%)	
Límite de explosividad - superior (%)	No disponible
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad relativa	0.91
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insignificante
Coeficiente de partición (n-octanol/agua)	>6 basado en productos similares
Temperatura de autoignición	No aplicable

Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad cinemática	160 SUS a 100 F (típico)
Otra información	
COV (% en peso)	<1% en peso, < 10 g/L

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto no presenta ningún otro peligro de reactividad además de los enumerados en el siguiente subpárrafo.
Estabilidad química	El producto es estable.
Posibilidad de reacción peligrosa	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar	Temperatura extrema y luz solar directa.
Materiales incompatibles	Fuertes agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	Niebla del procesamiento.
Contacto con la piel	Contacto con la piel.
Contacto visual	Contacto visual.
Ingestión	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	No hay datos específicos.

Información sobre las vías probables de exposición

Toxicidad aguda

Componentes	Especie	Resultados
-------------	---------	------------

Corrosión/irritación de la piel	Puede causar irritación de la piel después de una exposición prolongada. La exposición prolongada o repetida sin una limpieza adecuada puede obstruir los poros de la piel.
Daño ocular grave/irritación ocular	Se espera que sea ligeramente irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	La inhalación de vapores o neblinas puede causar irritación en el sistema respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause irritación de la piel.
Mutagenicidad de las células germinales	No se considera un peligro mutagénico
Carcinogenicidad	Ningún componente de este producto está identificado como carcinógeno probable, posible o confirmado por la IARC, NTP, Monografías u OSHA.
Toxicidad reproductiva	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Toxicidad específica en órganos diana	No se espera que sea un peligro. No se espera que sea un peligro.
Exposición única	
Exposición repetida	
Peligro de aspiración	Contiene destilados (petróleo), tratados con hidrógeno, que es un peligro de aspiración de categoría 1. La probabilidad de aspirar el producto en esta forma es muy baja debido a la alta viscosidad.
Efectos crónicos	No clasificado.
Más información	Los aceites usados pueden contener impurezas dañinas que se han acumulado durante el uso. La concentración de dichas impurezas dependerá del uso y puede presentar riesgos para la salud y el medio ambiente en su eliminación. El aceite usado debe manipularse con precaución y debe evitarse el contacto con la piel cuando sea posible.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Nombre del producto/ingrediente	Resultados	Especie	Exposición
Destilados de petróleo	CL50 aguda 2.900 µg/l Agua dulce	Peces - Trucha arco iris, Trucha Donaldson	
	CL50 aguda 2.200 µg/l Agua dulce	Pescado - Bluegill	96 h

Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Potencial bioacumulativo	No disponible.
Movilidad en el suelo	Líquido en la mayoría de las condiciones. Flota en el agua. Si entra en el suelo, se adsorberá a las partículas del suelo y no será móvil.
Otros efectos adversos	No se conocen efectos significativos de los peligros críticos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación	La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de residuos y cualquier requisito de las autoridades locales regionales. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado. Los residuos no deben eliminarse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan plenamente con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases de desecho deben reciclarse. La incineración o el vertedero solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Este material y su contenedor deben desecharse de forma segura. Los contenedores vacíos o los revestimientos pueden retener algo de residuos de producto. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas.
Normativa local de eliminación	No aplicable
Código de residuos peligrosos	No aplicable

14. Información de transporte

PUNTO	No regulado
Número de la ONU	
Nombre de envío propio de la ONU	
Clases de peligro en el transporte	
Grupo de embalaje	
IATA	No regulado
Número de la ONU	
Nombre de envío propio de la ONU	

Clases de peligro en el transporte
Grupo de embalaje
IMDG (en inglés) No regulado
Número de la ONU
Nombre de envío propio de la ONU
Clases de peligro en el transporte
Grupo de embalaje
Peligros medioambientales
Contaminante marino

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. TSCA 12(b) - Notificación de exportación de productos químicos: No se requiere ninguno.
TSCA 5(a)2 - Reglas finales de uso nuevo significativo: No enumeradas TSCA 5(a)2 - Reglas propuestas para nuevos usos significativos: No enumeradas TSCA 5(e) - Orden de consentimiento de sustancias: No enumeradas

SARA 311/312
Clasificación No aplicable

Regulaciones estatales de EE. UU.
Proposición 65 de California Este producto no contiene una sustancia química conocida por el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión 12-mayo-2015

Fecha de revisión -

Versión # 01

Clasificación HMIS Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Peligros físicos: 0

Renuncia Oatey Inc. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y se puede utilizar su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado. La información de la hoja se redactó en base a los mejores conocimientos y experiencias actuales disponible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto

Oatey CPVC Flowguard Gold UVI Cemento amarillo de un solo paso

Otros medios de

identificación Código de
producto

1203E

Sinónimos

Números de pieza: 31910 (TV), 31911 (TV), 31912, 31913, 31914, 31656, 31657, 32200, 32201, 32202, 32203, 31660, 31661, 31662, 31663, 31917, 31918, 31919

Uso recomendado

Unión de tuberías de

Restricciones

CPVC Ninguna

recomendadas

conocida.

Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Nombre de la empresa

Oatey Co.

Dirección

4700 West 160th St.
Cleveland, OH
44135

Teléfono

216-267-7100

Correo electrónico

info@oatey.com

Emergencia de transporte

Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)

Primeros auxilios de emergencia

1-877-

740-5015 Persona de contacto

Coordinador

MSDS

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos

Líquidos inflamables

Categoría 2

Riesgos para la

Toxicidad aguda oral

Categoría 4

salud

Corrosión/irritación de

Categoría 2

la piel

Categoría

Daño ocular grave/irritación ocular

2A

Toxicidad específica en órganos diana,

Categoría 3 irritación de las vías

exposición única Toxicidad específica en

respiratorias Categoría 3 efectos

órganos diana, exposición única Peligro de

narcóticos Categoría 1

aspiración

Peligros definidos por

No clasificado.

OSHA Elementos de la

etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación de peligro

Líquidos y vapores altamente inflamables. Nocivo si se ingiere. Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos.

Aviso de prudencia

Prevención

Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. -Prohibido fumar.

Oatey CPVC Flowguard Gold UVI Cemento amarillo de un solo paso

926350 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor. Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Evite respirar neblina o vapor. Lavar bien después de la manipulación. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Úselo solo al aire libre o en un Área bien ventilada. Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial.

Respuesta

Si se ingiere: Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento/médico. Si está en contacto con la piel (o el cabello): Quítese inmediatamente todos los Ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. En caso de inhalación: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame a un centro de envenenamiento/médico si no se siente bien. Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. En caso de incendio: utilizar medios adecuados para extinguirlo.

Almacenamiento

Almacenar bajo llave.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantén la calma.

Disposición

locales/regionales/nacionales/internacionales.

Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones

Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)

El contacto frecuente o prolongado puede destapar y reseca la piel, provocando molestias y dermatitis. Puede formar peróxidos explosivos. Contiene un producto químico clasificado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) como presunto posible carcinógeno.

Información complementaria

No aplicable.

3. Composición/información sobre los ingredientes**Mezclas**

Nombre químico	Número CAS	%
Furano, Tetrahydro-	109-99-9	30-60
Metiletilcetona	78-93-3	10-30
Eteno, cloro-, homopolímero, clorado	68648-82-8	10-20
Acetona	67-64-1	5-15
Ciclohexanona	108-94-1	5-15
Sílice, amorfa, pirógena	112945-52-5	1-5

*Indica que una identidad química específica y/o un porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios**Inhalación****Contacto****con la piel****Contacto****con los ojos****Ingestión****Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos****Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario****Información general****5. Medidas de extinción de incendios****Medios de extinción adecuados****Medios de extinción inadecuados****Peligros específicos derivados del producto químico****Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos**

Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.

Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico/médico si se siente mal.

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica.

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.

Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. No induzca el vómito.

Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis.

Irritación de nariz y garganta. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar irritación respiratoria. Los vapores tienen un efecto narcótico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de forma sintomática. Quemaduras térmicas: Enjuague con agua inmediatamente. Mientras tira de la cadena, quítese la ropa que no se adhiera al área afectada. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. En caso de dificultad para respirar, administre oxígeno. Mantenga caliente a la víctima. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Quítese toda la ropa contaminada inmediatamente. Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

de agua. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y retroceder repentinamente. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.

En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.

Espuma
resistente al

alcohol. Niebla

Equipo de extinción de incendios/instrucciones
Métodos específicos
Riesgos generales de incendio

En caso de incendio y/o explosión, no respire los humos. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.

Líquidos y vapores altamente inflamables. Este producto contiene tetrahydrofurano que puede formar peróxido orgánico explosivo cuando se expone al aire o a la luz o con el tiempo.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas. Manténgase alejado de las áreas bajas. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. Evite respirar neblina o vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.

Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) alejados del material derramado. Este producto es miscible en agua.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Grandes derrames: Detenga el flujo de material, si esto es sin riesgo. Use agua pulverizada para reducir los vapores o desviar la deriva de las nubes de vapor. Dique el material derramado, donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se extienda. Use un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colóquelo en un recipiente para su posterior eliminación. Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Derrames Pequeños: Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

Precauciones medioambientales

Nunca devuelva los derrames a sus envases originales para su reutilización. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la FDS. Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No manipule, almacene ni abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de extracción general y local a prueba de explosiones. Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas. Todo el equipo utilizado para manipular el producto debe estar conectado a tierra. Utilice herramientas que no produzcan chispas y equipos a prueba de explosiones. Evite respirar neblina o vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. No pruebe ni trague. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Use el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien las manos después de manipularlas. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenar bajo llave. Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas. Evite la acumulación de carga electrostática mediante el uso de técnicas comunes de conexión y conexión a tierra. Almacene en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa. Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	PEL	2400 mg/m3 1000 ppm
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	PEL	200 mg/m3 50 ppm
Furano, Tetrahydro- (CAS 109-99-9)	PEL	590 mg/m3 200 ppm

Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

PEL

590 mg/m3

200 ppm

NOS. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000)

Componentes

Tipo

Valor

Sílice, amorfa, pirógena
(CAS 112945-52-5)

TWA

0,8 mg/m3

NOS. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
		20 mppcf

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	STEL	750 ppm
	TWA	500 ppm
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	STEL	50 ppm
	TWA	20 ppm
Furano, Tetrahydro- (CAS 109-99-9)	STEL	100 ppm
	TWA	50 ppm
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	STEL	300 ppm
	TWA	200 ppm

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m3
		250 ppm
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	TWA	100 mg/m3
		25 ppm
Furano, Tetrahydro- (CAS 109-99-9)	STEL	735 mg/m3
		250 ppm
	TWA	590 mg/m3
		200 ppm
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	STEL	885 mg/m3
		300 ppm
	TWA	590 mg/m3
		200 ppm
Sílice, amorfa, pirógena (CAS 112945-52-5)	TWA	6 mg/m3

Valores límite biológicos

Índices de Exposición Biológica ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo
Acetona (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	Orina	*
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	80 mg/l	1,2-ciclohexano ediol, con hidrólisis	Orina	*
	8 mg/l	Ciclohexanol, con hidrólisis	Orina	*
Furano, Tetrahydro- (CAS 109-99-9)	2 mg/l	Tetrahidrofura m—	Orina	*
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	2 mg/l	MEK	Orina	*

* - Para obtener detalles sobre la muestra, consulte el documento fuente.

Pautas de exposición

EE. UU. - California OTEL: Designación de la piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Se puede absorber a través de la piel.

EE. UU. - Minnesota Haz Subs: Se aplica la designación de piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Se aplica la designación de la piel.

EE. UU. - Tennessee OEL: Designación de la piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Se puede absorber a través de la piel.

Valores límite de umbral ACGIH de EE. UU.: Designación de piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Se puede absorber a través de la piel.

Furano, Tetrahidro- (CAS 109-99-9)

Se puede absorber a través de la piel.

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Se puede absorber a través de la piel.

Controles de ingeniería apropiados

Ventilación de extracción general y local a prueba de explosiones. Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Se debe disponer de instalaciones para lavar los ojos y duchas de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección

Se recomienda el uso de protector facial. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

ocular/facial

Protección de la piel

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección de las manos

Otro

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado.

Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Riesgos térmicos

Consideraciones generales de higiene

Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Formulario de estado físico

Líquido. Líquido translúcido.

Olor

a color

Disolvente amarillo / dorado.

Umbral de olor

No disponible.

pH

No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación

No disponible.

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición

66.11 °C (151 °F)

Punto de inflamabilidad

14.0 - 23.0 °F (-10.0 - -5.0 °C)

Tasa de evaporación

5.5 - 8

Inflamabilidad (sólido, gas)

No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite de inflamabilidad inferior (%)

1.8

Límite de inflamabilidad superior (%)

11.8

Límite de explosividad inferior (%)

No disponible.

Límite de explosividad superior (%)

No disponible.

Presión de vapor

145 mm Hg @ 20 °C

Densidad de vapor

2.5

Densidad relativa	0.94 +/- 0.02
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insignificante
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.

Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	500 - 1500 cP
Otra información	
Densidad aparente	7.8 libras/galón
COV (% en peso)	470 g/l SQACMD 1168/M316A

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. El material es estable en condiciones normales.
Estabilidad química	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Condiciones a evitar	Ácidos. Fuertes agentes oxidantes. Amoníaco. Aminas. Isocianatos.
Materiales incompatibles	Cáusticos. No se conocen productos de descomposición peligrosos.
Productos de descomposición peligrosos	

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Jaqueca. Náuseas, vómitos. Puede causar irritación al sistema respiratorio. Los vapores tienen un efecto narcótico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto con la piel	Causa irritación de la piel.
Contacto visual	Causa irritación ocular grave.
Ingestión	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Nocivo si se ingiere. Nocivo si se ingiere. Gotas del producto aspirado a los pulmones a través de la ingestión o el vómito puede causar una neumonía química grave.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Irritación de nariz y garganta. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar irritación respiratoria. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Los síntomas de la sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Efectos narcóticos. Puede causar irritación respiratoria.
-----------------	---

Componentes	Especie	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo	20 ml/kg
Inhalación		
LC50	Rata	50 mg/l, 8 horas
Oral		
LD50	Rata	5800 mg/kg
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo	948 mg/kg
Inhalación		
LC50	Rata	8000 ppm, 4 horas

Oral
LD50

Rata

1540 mg/kg

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

**Corrosión/irritación de
la piel**

Causa irritación de la piel.

**Daño ocular
grave/irritación ocular**

Causa irritación ocular
grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No disponible.

Sensibilización cutánea No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.

Mutagenicidad de las células germinales No se dispone de datos que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad En 2012, el Sistema Integrado de Información de Riesgos (IRIS, por sus siglas en inglés) de la USEPA revisó la inhalación de dos especies Estudio de por vida sobre THF realizado por NTP (1998). Las ratas macho desarrollaron tumores renales y los ratones hembra desarrollaron tumores hepáticos, mientras que ni las ratas hembras ni los ratones machos mostraron resultados similares. Debido a que los mecanismos cancerígenos no pudieron identificarse claramente en ninguna de las especies para ninguno de los tumores, la EPA determinó que los hallazgos de ratas macho y ratones hembra son relevantes para la evaluación del potencial carcinogénico en humanos. Por lo tanto, la revisión de IRIS concluye que estos datos en conjunto indican que hay "evidencia sugestiva de potencial carcinogénico" después de la exposición al THF por todas las vías de exposición.

Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) 3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para los seres humanos. Sílice, amorfa, pirógena (CAS 112945-52-5) 3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para los seres humanos.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Toxicidad reproductiva No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.

Toxicidad específica en órganos diana: exposición única Efectos narcóticos. Puede causar somnolencia y mareos. Irritación de las vías respiratorias.

Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida No clasificado.

Peligro de aspiración Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

Componentes		Especie	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)			
Acuático			
Pescado	LC50	Peccecillo cabeza gorda (Pimephales promelas)	> 100 mg/l, 96 horas
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)			
Acuático			
Pescado	LC50	Peccecillo cabeza gorda (Pimephales promelas)	481 - 578 mg/l, 96 horas

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este

Potencial bioacumulativo producto. No se dispone de datos.

Coefficiente de reparto n-octanol / agua (log Kow)

Acetona (CAS 67-64-1)	-0.24
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	0.81
Furano, Tetrahidro- (CAS 109-99-9)	0.46

Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

Otros efectos adversos

Sin otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, creación fotoquímica de ozono) disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) se esperan de este componente.

13. Consideraciones sobre la eliminación**Instrucciones de eliminación**

Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Este material y su contenedor deben eliminarse como residuos peligrosos. No permita que este material drene en las alcantarillas / suministros de agua. No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Normativa local de eliminación Código de residuos peligrosos

Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

El código de residuos debe asignarse en una discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.

**Residuos de residuos /
productos no utilizados**

Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).

Envases contaminados

Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su reciclaje o eliminación. Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. Información de transporte

PUNTO

ONU1993

Número de la ONU
**Nombre propio del envío
de las Naciones Unidas**
**Clase(s) de peligro de
transporte**
**Clase Riesgo
subsidiario**
Etiqueta(s)
Grupo de embalaje

Líquidos inflamables, n.e.p. (Metiletilcetona RQ = 23310 LBS, Acetona RQ = 50000 LBS)
3
-
3
II

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

**Disposiciones
especiales** IB2, T7, TP1, TP8, TP28
150
**Excepciones en
materia de envases** 202
242
**Envases y embalajes
no a granel** ONU1993
Embalajes a granel Líquido inflamable, n.e.p. (metiletilcetona, acetona)

IATA

Número de la ONU 3
**Nombre propio del envío
de las Naciones Unidas** -
II
**Clase(s) de peligro de
transporte** No.
3H
**Clase Riesgo
subsidiario**
Grupo de embalaje
**Riesgos
medioambientales**
Código ERG

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

IMDG (en inglés)

Número de la ONU ONU1993
**Nombre propio del envío
de las Naciones Unidas** LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Metiletilcetona, Acetona)
**Clase(s) de peligro de
transporte** 3
-
**Clase Riesgo
subsidiario** II
Grupo de embalaje No.
**Riesgos
medioambientales** F-E, S-E
**Contaminante
marino EmS**

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

**Transporte a granel según el
Anexo II del Convenio** MARPOL 73/78 y el Código IBC

**15. Información
reglamentaria**

No disponible.

**Regulaciones federales de EE.
UU.**

Este producto es un "producto químico peligroso" según lo definido por el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Todos los componentes están en la lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Acetona (CAS 67-64-1)	LISTADO
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	LISTADO
Furano, Tetrahidro- (CAS 109-99-9)	LISTADO
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	LISTADO

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro	Peligro inmediato - Sí
	Peligro retardado - No
	Peligro de incendio - Sí
	Peligro de presión - No
	Peligro de reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Peligroso químico No

SARA 313 (informes del TRI)

No regulado.

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, por sus siglas en inglés) No regulado.

Administración para el Control de Drogas (DEA, por sus siglas en inglés). Lista 2, Productos químicos esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y número de código químico

Acetona (CAS 67-64-1)	6532
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	6714

Administración para el Control de Drogas (DEA, por sus siglas en inglés). Mezclas químicas exentas de las listas 1 y 2 (21 CFR 1310.12(c))

Acetona (CAS 67-64-1)	35 %WV
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	35 %WV

Número de código de mezclas químicas exentas de la DEA

Acetona (CAS 67-64-1)	6532
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	6714

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Acetona (CAS 67-64-1)
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)
Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)
Sílice, amorfa, pirógena (CAS 112945-52-5)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Acetona (CAS 67-64-1)
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)
Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Acetona (CAS 67-64-1)
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)
Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)
Sílice, amorfa, pirógena (CAS 112945-52-5)

NOS. Rhode Island RTK

Acetona (CAS 67-64-1)
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)
Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

NOS. Proposición 65 de California

Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga ningún producto químico que actualmente esté catalogado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales

Oatey CPVC Flowguard Gold UVI Cemento amarillo de un solo paso
926350 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	No

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.
 Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión	27-mayo-2015
Fecha de revisión	-

Versión #	01
Clasificaciones HMIS®	Salud: 2 Inflamabilidad: 3 Peligro físico: 0

Clasificaciones de la NFPA



Renuncia	La información de la hoja se redactó con base en el mejor conocimiento y experiencia disponible en la actualidad. Oatey Co. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser utilizados. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado.
-----------------	--



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	Compuesto gris para juntas de tuberías
Otros medios de identificación	
Número SDS	1703E
Sinónimos	Referencias: 31226, 31227, 31228, 32235, 31236, 48005, 48324
Uso recomendado	Compuesto de unión de tubería para tubos metálicos roscados
Restricciones recomendadas	Ninguno se conoce.
Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	Oatey Co.
Dirección	4700 Oeste Calle 160 Cleveland, OH 44135
Teléfono	216-267-7100
Correo electrónico	info@oatey.com
Emergencia de transporte	Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros auxilios de emergencia	1-877-740-5015
Persona de contacto	Coordinador MSDS

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos	No
Riesgos para la salud	clasificado.
Peligros definidos por OSHA	No
Elementos de la etiqueta	clasificado.
Símbolo de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicación de peligro	La mezcla no cumple con los criterios de clasificación.
Aviso de prudencia	
Prevenición	Observar las buenas prácticas de higiene industrial.
Respuesta	Lávese las manos después de manipularlas.
Almacenamiento	Almacene lejos de materiales incompatibles.
Disposición	Deseche los desechos y residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	El contacto frecuente o prolongado puede destapar y reseca la piel, provocando molestias y dermatitis.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	%
Carbonato de calcio	1317-65-3	60-75

Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados con hidrógeno	64742-52-5	20-30
Aceite de Canola, Polymd., Oxidado	129828-25-7	1-5
Sílice cristalina (cuarzo)	14808-60-7	<0.8

*Indica que una identidad química específica y/o un porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

- Inhalación
- Muévete al aire libre. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.
- Contacto con la piel
- Lávese con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto visual	Enjuague con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Enjuague la boca. Busque atención médica si presenta síntomas.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	El contacto frecuente o prolongado puede destapar y reseca la piel, provocando molestias y dermatitis.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario	Tratar de forma sintomática.
Información general	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para Protegerse.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción inadecuados	No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el
Peligros específicos derivados del producto químico	fuego. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	salud.
Equipo de extinción de incendios/instrucciones	En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos materiales involucrados.	Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros
Riesgos generales de incendio	No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga alejado al personal innecesario. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.
Métodos y materiales de contención y limpieza	El producto es inmiscible con el agua y se sedimentará en los sistemas de agua. Derrames grandes: Dique el material derramado, donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se extienda. Absorba en vermiculita, arena seca o tierra y colóquelo en recipientes. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual. Nunca devuelva los derrames a sus envases originales para su reutilización. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la FDS.
Precauciones medioambientales	Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Evite la exposición prolongada. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades	Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional	NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)		
Componente	Tipo	Valor	Forma
s			

Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)	PEL	5 mg/m3	Fracción respirable.
		15 mg/m3	Polvo total.
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno (CAS 64742-52-5)	PEL	5 mg/m3	Niebla.
		2000 mg/m3	
		500 ppm	

NOS. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0,3 mg/m3	Polvo total.
		0,1 mg/m3	Respirable.

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0,025 mg/m3	Fracción respirable.
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Fracción inhalable.

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m3	Respirable.
		10 mg/m3	Total
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0,05 mg/m3	Polvo respirable.
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno (CAS 64742-52-5)	STEL	10 mg/m3	Niebla.
	TWA	5 mg/m3	Niebla.

Valores límite biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.
Controles de ingeniería apropiados	Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal	
Protección ocular/ facial	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).
Protección de la piel	
Protección de las manos	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.
Otro	Use ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria	Use un respirador con filtro de partículas para concentraciones de partículas que excedan el Ocupacional Límite de exposición.
Riesgos térmicos	Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
Consideraciones generales de higiene	Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Estado físico	Líquido.
Forma	Pasta líquida.
Color	Gris.
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.

Punto de ebullición inicial y
rango de ebullición

No disponible.

Punto de inflamabilidad > 212.0 °F (> 100.0 °C)

Tasa de evaporación No

disponible. **Inflamabilidad (sólido, gas)**

No disponible. **Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**

Límite de inflamabilidad: inferior (%) No disponible.

Límite de inflamabilidad - superior (%) No disponible.

Límite de explosividad - inferior (%) No disponible.

Límite de explosividad - superior (%) No

disponible. **Presión de vapor** No disponible.

Densidad de vapor < 1

Densidad relativa 1.75

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) Insoluble

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) No disponible.

Temperatura de autoignición No

disponible. **Temperatura de descomposición**

No disponible. **Viscosidad** 20000 cP

Otra información

COV (% en peso) 11 g/l

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química El material es estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.

Condiciones a evitar Contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles Ácidos. Flúor.

Productos de descomposición peligrosos No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

Contacto con la piel No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.

Contacto visual El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

Ingestión Se espera que sea un peligro de ingestión bajo.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas El contacto frecuente o prolongado puede destapar y reseca la piel, provocando molestias y dermatitis.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No disponible.

Corrosión/irritación de la piel El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

Compuesto gris para juntas de tubería

923662 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión: 05-

HOJA
DE
DATOS

Daño ocular grave/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizador respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.
Mutagenicidad de las células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% mutagénicos o genotóxicos.

Carcinogenicidad

En 1997, la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó que la sílice cristalina La inhalación de fuentes ocupacionales puede causar cáncer de pulmón en los seres humanos. Sin embargo, al realizar la evaluación general, la IARC señaló que "no se detectó carcinogenicidad en todas las circunstancias industriales estudiadas. La carcinogenicidad puede depender de las características inherentes de la sílice cristalina o de factores externos que afectan a su actividad biológica o a la distribución de sus polimorfos". (Monografías de la IARC sobre la evaluación de los riesgos cancerígenos de los productos químicos para los seres humanos, sílice, polvo de silicatos y fibras orgánicas, 1997, vol. 68, IARC, Lyon, Francia.)

Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

1 Cancerígeno para el ser humano.

Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno (CAS 64742-52-5)

3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para los seres humanos.

Informe del PNT sobre carcinógenos

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

Se sabe que es cancerígeno humano.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Toxicidad reproductiva

No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.

Toxicidad específica en órganos diana: exposición única

No clasificado.

Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida

No clasificado.

Peligro de aspiración

No es un peligro para las aspiraciones.

Efectos crónicos

La inhalación prolongada puede ser perjudicial. La exposición prolongada puede causar efectos crónicos.

Más información

Este producto no tiene ningún efecto adverso conocido sobre la salud humana.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la Posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este producto.

Potencial bioacumulativo

No se dispone de datos.

Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

Otros efectos adversos

Sin otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, creación fotoquímica de ozono) disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) se esperan de este componente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación autorizado.

Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos

Normativa local de eliminación

Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuos peligrosos

El código de residuo debe asignarse en un debate entre el usuario, el productor y el residuo empresa de eliminación.

Residuos de residuos / productos no utilizados

Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).

Envases contaminados reciclaje o eliminación.

Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su

Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. Información de transporte

PUNTO

No regulado como mercancías peligrosas.

IATA

No regulado como mercancías peligrosas.

IMDG (en inglés)

No regulado como mercancías peligrosas.

Transporte a granel según el No establecido.
Anexo II del Convenio
MARPOL 73/78 y el Código IBC

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. Todos los componentes están en la lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU.
No se sabe que este producto sea un "producto químico peligroso" según lo definido por el Estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No aparece en la lista.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986

(SARA) Categorías de peligro Peligro inmediato - No
Peligro retardado - No
Peligro de incendio -
Sin presión Peligro -
No Peligro de
reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Peligroso No
químico

SARA 313 (informes del TRI)
No regulado.

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable No regulado.
Segura (SDWA, por sus
siglas en inglés)

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3) Sílice
cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno (CAS 64742-52-5)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3) Sílice
cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3) Sílice
cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

NOS. Rhode Island RTK

No regulado.

NOS. Proposición 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química conocida en el estado de California como causante de cáncer.

US - California Proposition 65 - Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CRT): Sustancia incluida en la lista

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Australia,	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)	No
Canadá,	Lista de Sustancias Domésticas (DSL)	No
Canadá,	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	Sí
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	No

Europa	Inventario Europeo de Productos Químicos Comerciales Existentes	Si
	n sustancias (EINECS)	
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS)	No
Corea	Lista de Productos Químicos Existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	No
Filipinas	Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión	05-Febrero-2015
Fecha de revisión	-
Versión #	01
Clasificaciones HMIS®	Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Peligro físico: 0
Renuncia	Oatey Co. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o el productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado. La información de la hoja se redactó con base en el mejor conocimiento y experiencia disponible en la actualidad.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	Oatey H2O 5 Paste Flux
Otros medios de identificación	
Número SDS	1613E
Sinónimos	Referencias: 30130, 30131, 30132, 30133, 53067
Uso recomendado	Unión de tuberías de cobre. Unión de tubos de cobre.
Restricciones recomendadas	Ninguno se conoce.
Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	Oatey Co.
Dirección	4700 Oeste Calle 160 Cleveland, OH 44135
Teléfono	216-267-7100
Correo electrónico	info@oatey.com
Emergencia de transporte	Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros auxilios de emergencia	1-877-740-5015
Persona de contacto	Coordinador MSDS

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos	No clasificado.	
Riesgos para la salud	Corrosión/irritación de la piel Daño ocular grave/irritación ocular No clasificado.	Categoría 1B Categoría 1

Peligros definidos por

OSHA Elementos de la

etiqueta



Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular.
Aviso de prudencia	
Prevención	Lavar bien después de la manipulación. Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/cara protección. No respire polvos ni neblinas.
Respuesta	En caso de ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Si está en contacto con la piel (o el cabello): Quítese inmediatamente todos los Ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. En caso de inhalación: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento/médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Almacenamiento	Almacenar bajo llave.
Disposición	Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Peligro(s) no clasificado(s) de otra	manera (HNOC) Información complementaria

No aplicable.

Ninguno se conoce.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas	Número CAS	%
Nombre químico	56-81-5	7-13
Glicerina		

Clorhidrato de trietanolamina	637-39-8	7-13
Cloruro de zinc	7646-85-7	3-7
Cloruro de amonio	12125-02-9	1-5

*Indica que una identidad química específica y/o un porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación para respirar.	Si tiene dificultad para respirar, retírelo al aire libre y manténgalo en reposo en una posición cómoda.
Contacto con la piel	Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto visual	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Continúe enjuagando. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento de inmediato. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de hacer.
Ingestión	Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. Enjuague la boca. No induzca el vómito. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	Dolor ardiente y daño cutáneo corrosivo severo. Causa daños oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría producirse daño ocular permanente, incluida la ceguera.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario	Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de forma sintomática. Quemaduras químicas: Enjuague con agua inmediatamente. Mientras tira de la cadena, quítese la ropa que no se adhiera al área afectada. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Pulverización de agua. Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción inadecuados	No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el
Peligros específicos derivados del producto químico	fuego. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	salud.
Equipo de extinción de incendios/instrucciones	En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa. Use agua en aerosol para enfriar los recipientes sin abrir.
Métodos específicos materiales involucrados.	Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros
Riesgos generales de incendio	No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas. Manténgase alejado de las áreas bajas. Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. No respire niebla ni vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación adecuada. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.
Métodos y materiales de contención y limpieza	Grandes derrames: Detenga el flujo de material, si esto es sin riesgo. Use agua pulverizada para reducir los vapores o desviar la deriva de las nubes de vapor. Dique el material derramado, donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se extienda. Derrames pequeños: Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en contenedores.

Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la FDS.

Precauciones medioambientales Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura No respire niebla ni vapor. No entre en contacto con los ojos, la piel ni con la ropa. Evite Exposición. No manche este material con la ropa. Proporcione una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal adecuado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenar bajo llave. Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Glicerina (CAS 56-81-5)	PEL	5 mg/m3 15 mg/m3	Fracción respirable. Polvo total.
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)	PEL	1 mg/m3	Humo.

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)	STEL	20 mg/m3	Humo.
	TWA	10 mg/m3	Humo.
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)	STEL	2 mg/m3	Humo.
	TWA	1 mg/m3	Humo.

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)	STEL	20 mg/m3	Humo.
	TWA	10 mg/m3	Humo.
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)	STEL	2 mg/m3	Humo.
	TWA	1 mg/m3	Humo.

Valores límite biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.

Pautas de exposición

Los límites de exposición ocupacional no son relevantes para la forma física actual del producto.

Controles de ingeniería apropiados

Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Se debe disponer de instalaciones para lavar los ojos y duchas de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular/ facial Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras) y un protector facial.

Protección de la piel

Protección de las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otro Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

Riesgos térmicos Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Consideraciones generales de higiene

Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Líquido.

Forma Pegar.

Color Amarillo claro.

Olor Leve.

Umbral de olor No disponible.

pH No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No aplicable
Punto de inflamabilidad	No aplicable
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite de inflamabilidad: inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Límite de explosividad - inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad - superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	> 1
Densidad relativa	1.1
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Soluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	30000 - 50000
Otra información	
COV (% en peso)	8 g/l <1% en peso

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Condiciones a evitar	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Fuertes agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición puede producir acroleína. No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	La inhalación prolongada puede ser perjudicial. Puede causar irritación del sistema respiratorio.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves en la piel.
Contacto visual	Causa daños oculares graves.
Ingestión	Causa quemaduras en el tracto digestivo.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Dolor ardiente y daño cutáneo corrosivo severo. Causa daños oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría producirse daño ocular permanente, incluida la ceguera.

**Información sobre los efectos
toxicológicos Toxicidad aguda**

Componentes	Especie	Resultados de la prueba
Glicerina (CAS 56-81-5)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	12600 mg/kg

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Corrosión/irritación de la piel	Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular.
Daño ocular grave/irritación ocular	Causa daños oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizador respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.
Mutagenicidad de las células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% mutagénicos o genotóxicos.
Carcinogenicidad	El riesgo de cáncer no se puede excluir con una exposición prolongada.
Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)	
No aparece en la lista.	
Toxicidad reproductiva	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida	No clasificado.
Peligro de aspiración	No es un peligro para las aspiraciones.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
12. Información ecológica	
Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la Posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este producto.
Potencial bioacumulativo	No se dispone de datos.
Coeficiente de reparto n-octanol / agua (log Kow)	
Glicerina (CAS 56-81-5)	-1.76
Movilidad en el suelo	No se dispone de datos.
Otros efectos adversos	Sin otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, creación fotoquímica de ozono) disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) se esperan de este componente.
13. Consideraciones sobre la eliminación	
Instrucciones de eliminación	Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Este material y su contenedor debe ser eliminado como residuo peligroso. No permita que este material drene en las alcantarillas / suministros de agua. No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Normativa local de eliminación	Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuos peligrosos	El código de residuo debe asignarse en un debate entre el usuario, el productor y el residuo empresa de eliminación.
Residuos de residuos / productos no utilizados	Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su reciclaje o eliminación.
	Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.
14. Información de transporte	
PUNTO	
No regulado como mercancías peligrosas.	

IATA

Oatey H2O 5 Fundente en pasta

922588 Versión #: 04 Fecha de revisión: 19-febrero-2015 Fecha de emisión: 27-

HOJA
DE
DATOS

No regulado como mercancías peligrosas.

IMDG (en inglés)

No regulado como mercancías peligrosas.

Transporte a granel según el No aplicable.
Anexo II del Convenio
MARPOL 73/78 y el Código IBC

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. Este producto es un "producto químico peligroso" según la definición de la Comunicación de Peligros de OSHA Norma, 29 CFR 1910.1200.
Todos los componentes están en la lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)	LISTADO
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)	LISTADO

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986

(SARA) Categorías de peligro Peligro inmediato - Sí
Peligro retardado - No
Peligro de incendio - Sin
presión Peligro - No
Peligro de reactividad -
No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Producto químico peligroso No

SARA 313 (informes del TRI)

Nombre químico	Número CAS	% en peso.
Cloruro de zinc	7646-85-7	3-7
Cloruro de amonio	12125-02-9	1-5

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, por sus siglas en inglés) No regulado.

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)
Glicerina (CAS 56-81-5)
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)
Glicerina (CAS 56-81-5)
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)
Glicerina (CAS 56-81-5)
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)

NOS. Rhode Island RTK

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)

NOS. Proposición 65 de California

Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga ningún producto químico que actualmente esté catalogado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Oatey H2O 5 Fundente en pasta		HOJA
922588 Versión #: 04 Fecha de revisión: 19-febrero-2015 Fecha de emisión: 27-		DE
		DATOS

Australia,	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)	Sí
Canadá,	Lista de Sustancias Domésticas (DSL)	Sí
Canadá	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	No

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Productos Químicos Comerciales Existentes n sustancias (EINECS)	Si
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS)	No
Corea	Lista de Productos Químicos Existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión	27-octubre-2014
Fecha de revisión	19-febrero-2015
Versión #	04
Clasificaciones HMIS®	Salud: 3 Inflamabilidad: 0 Peligro físico: 0
Renuncia	La información de la hoja se redactó en base a los mejores conocimientos y experiencias actuales disponible. Oatey Co. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser utilizados. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras de uso, manipulación, almacenamiento y eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	Oatey H2O 5 Paste Flux
Otros medios de identificación	
Número SDS	1613E
Sinónimos	Referencias: 30130, 30131, 30132, 30133, 53067
Uso recomendado	Unión de tuberías de cobre. Unión de tubos de cobre.
Restricciones recomendadas	Ninguno se conoce.
Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	Oatey Co.
Dirección	4700 Oeste Calle 160 Cleveland, OH 44135
Teléfono	216-267-7100
Correo electrónico	info@oatey.com
Emergencia de transporte	Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros auxilios de emergencia	1-877-740-5015
Persona de contacto	Coordinador MSDS

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos	No clasificado.	
Riesgos para la salud	Corrosión/irritación de la piel Daño ocular grave/irritación ocular No clasificado.	Categoría 1B Categoría 1

Peligros definidos por

OSHA Elementos de la

etiqueta



Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular.
Aviso de prudencia	
Prevención	Lavar bien después de la manipulación. Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/cara protección. No respire polvos ni neblinas.
Respuesta	En caso de ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Si está en contacto con la piel (o el cabello): Quítese inmediatamente todos los Ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. En caso de inhalación: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento/médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Almacenamiento	Almacenar bajo llave.
Disposición	Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Peligro(s) no clasificado(s) de otra	manera (HNOC) Información complementaria

No aplicable.

Ninguno se conoce.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas	Número CAS	%
Nombre químico	56-81-5	7-13
Glicerina		

Clorhidrato de trietanolamina	637-39-8	7-13
Cloruro de zinc	7646-85-7	3-7
Cloruro de amonio	12125-02-9	1-5

*Indica que una identidad química específica y/o un porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación para respirar.	Si tiene dificultad para respirar, retírelo al aire libre y manténgalo en reposo en una posición cómoda. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto visual	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Continúe enjuagando. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento de inmediato. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de hacer.
Ingestión	Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. Enjuague la boca. No induzca el vómito. Si Se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	Dolor ardiente y daño cutáneo corrosivo severo. Causa daños oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría producirse daño ocular permanente, incluida la ceguera.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario	Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de forma sintomática. Quemaduras químicas: Enjuague con agua inmediatamente. Mientras tira de la cadena, quítese la ropa que no se adhiera al área afectada. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para Protegerse.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Pulverización de agua. Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción inadecuados	No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el
Peligros específicos derivados del producto químico	fuego. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	salud.
Equipo de extinción de incendios/instrucciones	En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa. Use agua en aerosol para enfriar los recipientes sin abrir.
Métodos específicos materiales involucrados.	Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros
Riesgos generales de incendio	No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas. Manténgase alejado de las áreas bajas. Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. No respire niebla ni vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación adecuada. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.
Métodos y materiales de contención y limpieza	Grandes derrames: Detenga el flujo de material, si esto es sin riesgo. Use agua pulverizada para reducir los vapores o desviar la deriva de las nubes de vapor. Dique el material derramado, donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se extienda. Derrames pequeños: Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en contenedores.

Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la FDS.

Precauciones medioambientales Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura No respire niebla ni vapor. No entre en contacto con los ojos, la piel ni con la ropa. Evite Exposición. No manche este material con la ropa. Proporcione una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal adecuado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenar bajo llave. Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Glicerina (CAS 56-81-5)	PEL	5 mg/m3 15 mg/m3	Fracción respirable. Polvo total.
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)	PEL	1 mg/m3	Humo.

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)	STEL	20 mg/m3	Humo.
	TWA	10 mg/m3	Humo.
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)	STEL	2 mg/m3	Humo.
	TWA	1 mg/m3	Humo.

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)	STEL	20 mg/m3	Humo.
	TWA	10 mg/m3	Humo.
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)	STEL	2 mg/m3	Humo.
	TWA	1 mg/m3	Humo.

Valores límite biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.

Pautas de exposición

Los límites de exposición ocupacional no son relevantes para la forma física actual del producto.

Controles de ingeniería apropiados

Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Se debe disponer de instalaciones para lavar los ojos y duchas de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular/ facial Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras) y un protector facial.

Protección de la piel

Protección de las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otro Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

Riesgos térmicos Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Consideraciones generales de higiene

Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Líquido.

Forma Pegar.

Color Amarillo claro.

Olor Leve.

Umbral de olor No disponible.

pH No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No aplicable
Punto de inflamabilidad	No aplicable
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite de inflamabilidad: inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Límite de explosividad - inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad - superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	> 1
Densidad relativa	1.1
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Soluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	30000 - 50000
Otra información	
COV (% en peso)	8 g/l <1% en peso

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Condiciones a evitar	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Fuertes agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición puede producir acroleína. No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	La inhalación prolongada puede ser perjudicial. Puede causar irritación del sistema respiratorio.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves en la piel.
Contacto visual	Causa daños oculares graves.
Ingestión	Causa quemaduras en el tracto digestivo.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Dolor ardiente y daño cutáneo corrosivo severo. Causa daños oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría producirse daño ocular permanente, incluida la ceguera.

**Información sobre los efectos
toxicológicos Toxicidad aguda**

Componentes	Especie	Resultados de la prueba
Glicerina (CAS 56-81-5)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	12600 mg/kg

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Corrosión/irritación de la piel	Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular.
Daño ocular grave/irritación ocular	Causa daños oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizador respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.
Mutagenicidad de las células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% mutagénicos o genotóxicos.
Carcinogenicidad	El riesgo de cáncer no se puede excluir con una exposición prolongada.
Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)	
No aparece en la lista.	
Toxicidad reproductiva	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida	No clasificado.
Peligro de aspiración	No es un peligro para las aspiraciones.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
12. Información ecológica	
Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la Posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este producto.
Potencial bioacumulativo	No se dispone de datos.
Coeficiente de reparto n-octanol / agua (log Kow)	
Glicerina (CAS 56-81-5)	-1.76
Movilidad en el suelo	No se dispone de datos.
Otros efectos adversos	Sin otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, creación fotoquímica de ozono) disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) se esperan de este componente.
13. Consideraciones sobre la eliminación	
Instrucciones de eliminación	Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Este material y su contenedor debe ser eliminado como residuo peligroso. No permita que este material drene en las alcantarillas / suministros de agua. No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Normativa local de eliminación	Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuos peligrosos	El código de residuo debe asignarse en un debate entre el usuario, el productor y el residuo empresa de eliminación.
Residuos de residuos / productos no utilizados	Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados reciclaje o eliminación.	Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.
14. Información de transporte	
PUNTO	
No regulado como mercancías peligrosas.	
IATA	

No regulado como mercancías peligrosas.

IMDG (en inglés)

No regulado como mercancías peligrosas.

Transporte a granel según el No aplicable.
Anexo II del Convenio
MARPOL 73/78 y el Código IBC

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. Este producto es un "producto químico peligroso" según la definición de la Comunicación de Peligros de OSHA Norma, 29 CFR 1910.1200.
Todos los componentes están en la lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9) LISTADO

Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7) LISTADO

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986

(SARA) Categorías de peligro Peligro inmediato - Sí

Peligro retardado - No

Peligro de incendio - Sin

presión Peligro - No

Peligro de reactividad -

No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Producto químico peligroso No

SARA 313 (informes del TRI)

Nombre químico	Número CAS	% en peso.
Cloruro de zinc	7646-85-7	3-7
Cloruro de amonio	12125-02-9	1-5

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, por sus siglas en inglés) No regulado.

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)

Glicerina (CAS 56-81-5)

Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)

Glicerina (CAS 56-81-5)

Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)

Glicerina (CAS 56-81-5)

Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)

NOS. Rhode Island RTK

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)

Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)

NOS. Proposición 65 de California

Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga ningún producto químico que actualmente esté catalogado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Oatey H2O 5 Fundente en pasta		HOJA
922588 Versión #: 04 Fecha de revisión: 19-febrero-2015 Fecha de emisión: 27-		DE
		DATOS

Australia,	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)	Sí
Canadá,	Lista de Sustancias Domésticas (DSL)	Sí
Canadá	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	No

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Productos Químicos Comerciales Existentes n sustancias (EINECS)	Si
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS)	No
Corea	Lista de Productos Químicos Existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.
 Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión	27-octubre-2014
Fecha de revisión	19-febrero-2015
Versión #	04
Clasificaciones HMIS®	Salud: 3 Inflamabilidad: 0 Peligro físico: 0
Renuncia	La información de la hoja se redactó en base a los mejores conocimientos y experiencias actuales disponible. Oatey Co. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser utilizados. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras de uso, manipulación, almacenamiento y eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	Lubricante para juntas de tubería Oatey Otros medios de identificación
Código de producto	
Sinónimos	Referencias: 30599, 30600, 30601, 30602
Uso recomendado	Lubricante
Restricciones recomendadas	Ninguno se conoce.
Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	Oatey Inc.
Dirección	4700 Calle 160 Oeste Cleveland, OH 44135
Teléfono	216-267-7100
Correo electrónico	info@oatey.com
Emergencia de transporte	Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros auxilios de emergencia	1-877-740-5015
Persona de contacto	Coordinador
MSDS	

2. Identificación de peligro(s)

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Irritante de la piel	Categoría 3
	Irritación de los ojos	Categoría 2B
Peligros definidos por OSHA	Este producto químico se considera no peligroso de acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)	
Elementos de etiqueta		
Símbolo de peligro	Ninguno.	
Palabra de advertencia	Advertencia	
Indicación de peligro	Provoca una leve irritación de la piel. Causa irritación de los ojos.	
Aviso de prudencia		
Prevención	Lave bien la piel después de manipularla.	
Respuesta	Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.	
Almacenamiento	No aplicable.	
Disposición	No aplicable.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	Ninguno.	

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

El producto no contiene sustancias que, en su concentración dada, se consideren peligrosas para la salud.

Nombre químico	Número CAS	%
Sales mixtas de sodio y potasio de aceite alto (jabón)	68606-06-4	15 - 25

4. Medidas de primeros auxilios

Lubricante para juntas de tubería Oatey
SDS # Versión #: 01 Fecha de emisión: 12-

Inhalación	Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Busque atención médica si presenta síntomas.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con agua y jabón. Si la irritación de la piel persiste, llame a un médico.
Contacto visual	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando de vez en cuando los párpados superiores e inferiores. Revise y quítese los lentes de contacto. Busque atención médica si se produce irritación.
Ingestión	NO induzca el vómito. Bebe mucha agua. Enjuague la boca. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento de inmediato
Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.	No se requiere atención médica inmediata.
Información general	Nota para el médico, tratar sintomáticamente.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Espuma, agua pulverizada o niebla. El polvo químico seco, el dióxido de carbono, la arena o la tierra solo se pueden usar para incendios pequeños.
Medios de extinción inadecuados	No utilice agua en un chorro.
Peligros específicos derivados del producto químico	No hay información disponible.
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y equipo de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa que funcione en modo de presión positiva.
Equipo de extinción de incendios/instrucciones	Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si hay un incendio. No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada. Use agua en aerosol para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. El agua contra incendios contaminada con este material debe ser contenido y se impide que se descargue a cualquier vía fluvial, alcantarillado o desagüe.
Métodos específicos	Ninguno
Riesgos generales de incendio	Ninguno

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evacuar al personal a áreas seguras. Usar equipo de protección personal. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas.
Métodos y materiales de contención y limpieza	Dique para recoger grandes derrames de líquidos. Evite fugas o derrames si es seguro hacerlo. Presa. Empapar con material absorbente inerte Coloque la mayor parte de cualquier material derramado en un recipiente debidamente etiquetado recipientes. Enjuague cualquier material restante en la instalación de tratamiento de aguas residuales. Limpie de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Precauciones medioambientales	Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite que el producto ingrese a los desagües. No lo enjuague en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Impedir la entrada en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica adicional

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Use equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respire vapores ni rocíe neblina. Asegure una ventilación adecuada. Úselo solo en el área provista de ventilación de extracción adecuada. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lavar a fondo después de manipulación. No tomar internamente.
Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades	Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Consérvelos en recipientes debidamente etiquetados. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición
ocupacional

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Valores límite biológicos		
Controles de ingeniería apropiados	Datos no disponibles. No requiere requisitos especiales de ventilación. Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes transportados por el aire. Si este producto contiene ingredientes con exposición	

	límites, utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener exposición de los trabajadores por debajo de los límites recomendados o legales.
Medidas de protección individual,	como equipos de protección personal
Protección ocular/ facial	Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos.
Protección de la piel	
Mano	Se deben usar guantes impermeables y resistentes a los productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario.
Otro	El calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea que se esté realizando y los riesgos involucrados, y deben ser aprobados por un especialista antes de manipulación de este producto.
Protección respiratoria	Use un respirador con filtro de partículas correctamente ajustado que cumpla con una norma aprobada si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de trabajo seguros del Respirador seleccionado.
Riesgos térmicos	Ninguno.
Consideraciones generales de higiene	Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del período de trabajo. Se deben utilizar técnicas apropiadas para retirar la ropa potencialmente contaminada. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que Las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad están cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Estado físico	Líquido
Forma	Pegar
Color	Blanco roto
Olor	Leve
Umbral de olor	No disponible.
pH	9 (solución al 5%)
Punto de fusión/punto de congelación	No se dispone de datos.
Punto de ebullición inicial y ebullición	No determinado
gama	
Punto de inflamabilidad	> 220 °F (> 104 °C)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite de inflamabilidad: inferior (%)	No disponible
Límite de inflamabilidad: superior (%)	No disponible
Límite de explosividad - inferior (%)	No disponible
Límite de explosividad - superior (%)	No disponible
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad relativa	1.2
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Completamente soluble.
Coeficiente de partición (n-octanol/agua)	No determinado.
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad cinemática	No determinado/
Otra información	
COV (% en peso)	< 1% en peso, < 12 g/L

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No reactivo en condiciones normales
Estabilidad química	El producto es estable.
Posibilidad de reacción peligrosa	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Fuertes agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	No es una ruta probable
Contacto con la piel	Puede causar irritación leve de la piel.
Contacto visual	Causas: Irritación de los ojos
Ingestión	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación

Información sobre las vías probables de exposición

Toxicidad aguda

Componentes	Especie	Resultados
-------------	---------	------------

Corrosión/irritación de la piel

La exposición prolongada puede causar irritación de la piel.

Daño ocular grave/irritación ocular

Se espera que sea ligeramente irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria

La inhalación de vapores o neblinas puede causar irritación en el sistema respiratorio.

Sensibilización cutánea

No se espera que este producto cause irritación de la piel.

Mutagenicidad de las células germinales

No se considera un peligro mutagénico

Carcinogenicidad

Ningún componente de este producto está identificado como carcinógeno probable, posible o confirmado por la IARC, NTP, Monografías u OSHA.

Toxicidad reproductiva

No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Toxicidad específica en órganos diana

Exposición única

No se espera que sea un peligro. No se espera que sea un peligro.

Exposición repetida

Peligro de aspiración

No se espera que sea un peligro

Efectos crónicos

No clasificado.

Más información

No se proporcionó ninguno.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Nombre del producto/ingrediente	Resultados	Especie	Exposición
---------------------------------	------------	---------	------------

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial bioacumulativo

No disponible.

Movilidad en el suelo

No determinado.

Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos de los peligros críticos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de residuos y cualquier requisito de las autoridades locales regionales. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado. Los residuos no deben eliminarse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan plenamente con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases de desecho deben reciclarse. La incineración o el vertedero solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Este material y su contenedor deben desecharse de forma segura. Los contenedores vacíos o los revestimientos pueden retener algo de residuos de producto. Evite la dispersión del material derramado y la escurrimiento y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas.

No aplicable

**Normativa local de
eliminación
Código de residuos
peligrosos**

No aplicable

14. Información de transporte

PUNTO	No regulado
Número de la ONU	
Nombre de envío propio de la ONU	
Clases de peligro en el transporte	
Grupo de embalaje	
IATA	No regulado
Número de la ONU	
Nombre de envío propio de la ONU	
Clases de peligro en el transporte	
Grupo de embalaje	
IMDG (en inglés)	No regulado
Número de la ONU	
Nombre de envío propio de la ONU	
Clases de peligro en el transporte	
Grupo de embalaje	
Peligros medioambientales	
Contaminante marino	

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. TSCA 12(b) - Notificación de exportación de productos químicos: No se requiere ninguno.
TSCA 5(a)2 - Reglas finales de uso nuevo significativo: No enumeradas
TSCA 5(a)2 - Reglas propuestas para nuevos usos significativos: No enumeradas
TSCA 5(e) - Orden de consentimiento de sustancias: No enumeradas

Regulaciones federales de EE. UU.

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de presentación de informes de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

SARA 311/312 Categorías de peligro

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No
Incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	
	Si
n peligro reactivo	No

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados de conformidad con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42): Ninguno conocido

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas según la Ley de Responsabilidad y Compensación de Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302): Ninguno Conocido

Regulaciones estatales de EE. UU.

Proposición 65 de California Este producto no contiene una sustancia química conocida por el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Normativa internacional

País(es) o región	Nombre del inventario	En la lista de inventario (sí/no)*
--------------------------	------------------------------	---

Lubricante para juntas de tubería Oatey
SDS # Versión #: 01 Fecha de

Fecha de emisión: 12-

Canadá	DSL/NDL	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA 8b)	Sí

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión 12-mayo-2015

Fecha de revisión -

Versión # 01

Clasificación HMIS Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Peligros físicos: 0

Renuncia Oatey Inc. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser utilizados. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado. La información de la La hoja se escribió en base al mejor conocimiento y experiencia disponible actualmente.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto

Masilla de fontanero Oatey

Otros medios de

identificación Código de
producto

1705E

Números de pieza: 31166, 31167, 31170, 31174, 48003, 48004

Sinónimos Uso

Masilla de plomería

recomendado

Los trabajadores (y sus clientes o usuarios en el caso de reventa) deben ser informados de la posible presencia de polvo respirable y sílice cristalina respirable, así como de sus peligros potenciales.

Restricciones

recomendadas

Se debe proporcionar la capacitación adecuada en el uso y manejo adecuado de este material según lo requieran las regulaciones aplicables.

Información del

fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Nombre de la empresa

Oatey Co.

Dirección

4700 West 160th St.
Cleveland, OH
44135

Teléfono

216-267-7100

Correo electrónico

info@oatey.com

Emergencia de transporte

Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)

Primeros auxilios de emergencia

5015 Persona de contacto

Coordinador

MSDS

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos

No

Riesgos para la

clasificado.

salud

No

Peligros definidos por
OSHA

clasificado.

No

Elementos de la

etiqueta

clasificado.

Símbolo de

peligro

Ninguno.

Palabra de advertencia

Ninguno.

Indicación de peligro

La mezcla no cumple con los criterios de clasificación.

Aviso de prudencia

Prevención

Observar las buenas prácticas de higiene industrial.

Respuesta

Lávese las manos después de manipularlas.

Almacenamiento

Almacene lejos de materiales incompatibles.

Disposición

Deseche los desechos y residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.

Peligro(s) no
clasificado(s) de otra
manera (HNOG)

El contacto frecuente o prolongado puede destapar y reseca la piel, provocando molestias y dermatitis.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	%
Caliza	1317-65-3	60-90
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados con hidrógeno	64742-52-5	5-30
Sílice cristalina (cuarzo)	14808-60-7	<1
Otros componentes por debajo de los niveles notificables		9.85

*Indica que una identidad química específica y/o un porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Si tiene dificultad para respirar, retírelo al aire libre y manténgalo en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.

Contacto con la piel

Enjuague la piel con agua/ducha. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Enjuague con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos

Enjuague la boca. Si se ingiere una gran cantidad, llame a un centro de control de envenenamiento de inmediato. Toser.

Ingestión

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Tratar de forma sintomática.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse.

Información general

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados

Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Medios de extinción inadecuados

Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Peligros específicos derivados del producto químico

En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa. Use agua en aerosol para enfriar los recipientes sin abrir.

Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados. No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.

Equipo de extinción de incendios/instrucciones

Métodos específicos

Riesgos generales de incendio

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga alejado al personal innecesario. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Detener el flujo de material, si esto es sin riesgo. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la FDS.

Precauciones medioambientales

Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Mantenga la formación de polvos en el aire al mínimo. Proporcione una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo. No respire el polvo. Evite la exposición prolongada.

Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componente	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno (CAS 64742-52-5)	PEL	5 mg/m3	Niebla.
		2000 mg/m3	
Piedra caliza (CAS 1317-65-3)	PEL	500 ppm	
		5 mg/m3	Fracción respirable.
		15 mg/m3	Polvo total.

NOS. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0,3 mg/m3	Polvo total.
		0,1 mg/m3	Respirable.

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0,025 mg/m3	Fracción respirable.
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Fracción inhalable.

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0,05 mg/m3	Polvo respirable.
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno (CAS 64742-52-5)	Techo	1800 mg/m3	
	STEL	10 mg/m3	Niebla.
	TWA	5 mg/m3	Niebla.
Piedra caliza (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m3	Respirable.
		10 mg/m3	Total

Valores límite biológicos Directrices de exposición	No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.
Controles de ingeniería apropiados	La exposición ocupacional al polvo molesto (total y respirable) y a la sílice cristalina respirable debe ser monitoreada y controlada. Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal	
Protección ocular/ facial	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).
Protección de la piel	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Use ropa protectora adecuada.
Protección de las manos	Use un respirador con filtro de partículas para concentraciones de partículas que excedan el Límite de Exposición Ocupacional.
Otro	
Protección respiratoria	Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
Riesgos térmicos	Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.
Consideraciones generales de higiene	

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Formulario de estado físico

Olor a color

S	Masill
ó	a.
l	Blanco
i	hueso.
d	Leve.
o	
.	
Umbral de olor	No disponible.
pH	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No determinado
Punto de inflamabilidad	> 212.0 °F (> 100.0 °C)
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite de inflamabilidad inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad superior (%)	No disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1.87
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	> 500000 cP
Otra información	
COV (% en peso)	20 g/l

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. El material es estable en condiciones normales.
Estabilidad química	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Contacto con materiales incompatibles.
Condiciones para evitar materiales incompatibles	Ácidos. Flúor.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto con la piel	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
Contacto visual	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Ingestión	Se espera que sea un peligro de ingestión bajo.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Toser.

Información sobre los efectos toxicológicos

Masilla de fontanero Oatey

925325 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

Toxicidad aguda	No disponible.
Corrosión/irritación de la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación
Daño ocular grave/irritación ocular	temporal. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizador respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.

Mutagenicidad de las células germinales

No se dispone de datos que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad

En 1997, la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó que la sílice cristalina La inhalación de fuentes ocupacionales puede causar cáncer de pulmón en los seres humanos. Sin embargo, al realizar la evaluación general, la IARC señaló que "no se detectó carcinogenicidad en todas las circunstancias industriales estudiadas. La carcinogenicidad puede depender de las características inherentes de la sílice cristalina o de factores externos que afectan a su actividad biológica o a la distribución de sus polimorfos". (Monografías de la IARC sobre la evaluación de los riesgos cancerígenos de los productos químicos para los seres humanos, sílice, polvo de silicatos y fibras orgánicas, 1997, vol. 68, IARC, Lyon, Francia.) El riesgo de cáncer no se puede excluir con una exposición prolongada.

Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

1 Cancerígeno para el ser humano.

Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno (CAS 64742-52-5)

3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para los seres humanos.

Informe del PNT sobre carcinógenos

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

Se sabe que es cancerígeno humano.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Toxicidad reproductiva

No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.

Toxicidad específica en órganos diana: exposición única

No clasificado.

Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida

No clasificado.

Peligro de aspiración

No es un peligro para las aspiraciones.

Efectos crónicos

La inhalación prolongada puede ser perjudicial. La exposición prolongada puede causar efectos crónicos.

Más información

Este producto no tiene ningún efecto adverso conocido sobre la salud humana.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad

Potencial bioacumulativo

No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este producto.

Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

Otros efectos adversos

Sin otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, creación fotoquímica de ozono) disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) se esperan de este componente.

13. Consideraciones sobre la eliminación transporte

Instrucciones de

eliminación Regulaciones

PUNTO

locales de eliminación

Código de residuos

peligrosos

Residuos de residuos / productos no utilizados

Envases contaminados

14. Información de

Masilla de fontanero Oatey

925325 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Deseche de acuerdo	con todas las regulaciones aplicables. El código de residuos debe asignarse en una discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos. Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación). Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su reciclaje o eliminación. Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.
--	---

No regulado como mercancías peligrosas.

IATA

No regulado como mercancías peligrosas.

IMDG (en inglés)

No regulado como mercancías peligrosas.

Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC	No aplicable.
--	---------------

15. Información reglamentaria

No se sabe que este producto sea un "producto químico peligroso" según lo definido por el Estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Regulaciones federales de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No aparece en la lista.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro	Peligro inmediato - Sin peligro de retraso - Sin peligro de incendio - Sin peligro de presión - Sin riesgo de reactividad - No
------------------------------	---

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Peligroso químico	No
---------------------------------------	----

SARA 313 (informes del TRI)

No regulado.

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, por sus siglas en inglés)	No regulado.
--	--------------

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados con hidrógeno (CAS 64742-52-5)
Piedra caliza (CAS 1317-65-3)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7) Caliza
(CAS 1317-65-3)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7) Caliza
(CAS 1317-65-3)

NOS. Rhode Island RTK

No regulado.

NOS. Proposición 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química conocida en el estado de California como causante de cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos.

US - California Proposition 65 - Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CRT): Sustancia incluida en la lista

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)
Metanol (CAS 67-56-1)

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión 22-abril-2015

Fecha de revisión

Versión #

Clasificaciones HMIS®

-

01

Salud: 0
Inflamabilidad: 0
Peligro físico: 0



Renuncia

Oatey Co. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser utilizados. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado. La información de la hoja se redactó con base en el mejor conocimiento y experiencia disponible en la actualidad.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto

Oatey Purple Primer Limpiador

Otros medios de

identificación Código de
producto

1401E

Números de pieza: 30780, 30783, 30796, 30768, 30806, 30769

Sinónimos Uso

Unión de tuberías de

recomendado

PVC Ninguno

Restricciones

conocido.

recomendadas

Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Nombre de la empresa

Oatey Co.

Dirección

4700 West 160th St.

Cleveland, OH

44135

Teléfono

216-267-7100

Correo electrónico

info@oatey.com

Emergencia de transporte

Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)

Primeros auxilios de emergencia

1-877-740-

5015 Persona de contacto

Coordinador

MSDS

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos

Líquidos inflamables

Categoría 2

Riesgos para la

Daño ocular grave/irritación ocular

Categoría 2A

salud

Toxicidad específica en órganos diana, exposición única Toxicidad específica en órganos diana, exposición única Peligro de aspiración

Categoría 3 irritación de las vías respiratorias Categoría 3 efectos narcóticos Categoría 1

Peligros definidos por

No clasificado.

OSHA Elementos de la

etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación de peligro

Líquidos y vapores altamente inflamables. Nocivo si se ingiere. Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos.

Aviso de prudencia

Prevención

Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. -Prohibido fumar. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor. Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas de precaución

contra la descarga estática. Evite respirar neblina o vapor. Lavar bien después de la manipulación. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Úselo solo al aire libre o en un

Área bien ventilada. Use protección para los ojos y la cara. Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial.

Respuesta

Si se ingiere: Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento/médico. Si está en contacto con la piel (o el cabello): Quítese inmediatamente todos los Ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. En caso de inhalación: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame a un centro de envenenamiento/médico si no se siente bien. Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. En caso de incendio: utilizar medios adecuados para extinguirlo.

Almacenamiento

Almacenar bajo llave.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantén la calma.

Disposición Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC) El contacto frecuente o prolongado puede destapar y reseca la piel, provocando molestias y dermatitis.

Información complementaria
No aplicable.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas	Número CAS	%
Nombre químico	67-64-1	70-100
Acetona	108-94-1	1-5
Ciclohexanona		

*Indica que una identidad química específica y/o un porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación incendio

Contacto

con la piel

Contacto

con los ojos

Ingestión

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Información general

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados

Medios de extinción inadecuados

Peligros específicos derivados del producto químico

Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Equipo de extinción de incendios/instrucciones

Métodos específicos

Riesgos generales de

Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico/médico si se siente mal.

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica.

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.

Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. No induzca el vómito. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones.

La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar irritación respiratoria. Los vapores tienen un efecto narcótico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de forma sintomática. Quemaduras térmicas: Enjuague con agua inmediatamente. Mientras tira de la cadena, quítese la ropa que no se adhiera al área afectada. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. En caso de dificultad para respirar, administre oxígeno. Mantenga caliente a la víctima. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Quítese toda la ropa contaminada inmediatamente. Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Espuma resistente al alcohol. Niebla de agua. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y retroceder repentinamente. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.

En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.

En caso de incendio y/o explosión, no respire los humos. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.

Líquidos y vapores altamente inflamables. Este producto contiene tetrahidrofurano que puede formar peróxido orgánico explosivo cuando se expone al aire o a la luz o con el tiempo.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas. Manténgase alejado de las áreas bajas. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. Evite respirar neblina o vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) alejados del material derramado. Este producto es miscible en agua.

Grandes derrames: Detenga el flujo de material, si esto es sin riesgo. Use agua pulverizada para reducir los vapores o desviar la deriva de las nubes de vapor. Dique el material derramado, donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se extienda. Use un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colóquelo en un recipiente para su posterior eliminación. Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Derrames Pequeños: Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

Precauciones medioambientales

Nunca devuelva los derrames a sus envases originales para su reutilización. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la FDS. Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No manipule, almacene ni abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de extracción general y local a prueba de explosiones. Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas. Todo el equipo utilizado para manipular el producto debe estar conectado a tierra. Utilice herramientas que no produzcan chispas y equipos a prueba de explosiones. Evite respirar neblina o vapor. Evite la exposición prolongada. No pruebe ni trague. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Use el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien las manos después de manipularlas. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenar bajo llave. Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas. Evite la acumulación de carga electrostática mediante el uso de técnicas comunes de conexión y conexión a tierra. Almacene en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa. Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	PEL	2400 mg/m3 1000 ppm
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	PEL	200 mg/m3 50 ppm

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	STEL	750 ppm
	TWA	500 ppm
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	STEL	50 ppm
	TWA	20 ppm

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m3 250 ppm
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	TWA	100 mg/m3 25 ppm

Valores límite biológicos

Índices de Exposición Biológica ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo
Acetona (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	Orina	*

Índices de Exposición Biológica ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	80 mg/l	1,2-ciclohexano ediol, con hidrólisis	Orina	*
	8 mg/l	Ciclohexanol, con hidrólisis	Orina	*

* - Para obtener detalles sobre la muestra, consulte el documento fuente.

Pautas de exposición

EE. UU. - California OTEL: Designación de la piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se puede absorber a través de la piel.

EE. UU. - Minnesota Haz Subs: Se aplica la designación de piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se aplica la designación de la piel.

EE. UU. - Tennessee OEL: Designación de la piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se puede absorber a través de la piel.

Valores límite de umbral ACGIH de EE. UU.: Designación de piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se puede absorber a través de la piel.

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se puede absorber a través de la piel.

Controles de ingeniería apropiados

Ventilación de extracción general y local a prueba de explosiones. Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Se debe disponer de instalaciones para lavar los ojos y duchas de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección Respirador químico con cartucho de vapor orgánico y mascarilla completa.

ocular/facial

Protección de la piel

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El proveedor de guantes puede recomendar guantes adecuados.

Protección de las manos

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Respirador químico con cartucho de vapor orgánico y mascarilla completa. Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Otro

Protección respiratoria Riesgos térmicos

Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

Consideraciones generales de higiene

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Formulario de estado físico Líquido.
Líquido translúcido.
Olor

a color Morado
Solvente.

Umbral de olor No disponible.

pH No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición 56.11 °C (133 °F)

Punto de inflamabilidad -4.0 °F (-20.0 °C)
Tasa de evaporación No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas) No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad
Límite de inflamabilidad: No disponible.
inferior (%)

Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Límite de explosividad - inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad - superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	145 mm Hg @ 20 C
Densidad de vapor	2.5
Densidad relativa	0.79 +/- 0.02
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Miscible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	< 10 cP
Otra información	
Densidad aparente	7 libras/galón
Propiedades explosivas	No es explosivo.
Propiedades oxidantes	No oxidante.
COV (% en peso)	180 g/l SQACMD Método 24

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. El material es estable en condiciones normales.
Estabilidad química	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Condiciones a evitar	Ácidos. Fuertes agentes oxidantes. Amoníaco. Aminas. Isocianatos.
Materiales incompatibles	Cáusticos. No se conocen productos de descomposición peligrosos.
Productos de descomposición peligrosos	

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Jaqueca. Náuseas, vómitos. Puede causar irritación al sistema respiratorio. Los vapores tienen un efecto narcótico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto con la piel	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
Contacto visual	Causa irritación ocular grave.
Ingestión	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Nocivo si se ingiere. Gotitas del producto aspirado a los pulmones a través de la ingestión o el vómito puede causar una neumonía química grave.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar irritación respiratoria. Irritación de la piel. Los síntomas de la sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda
irritación respiratoria.

Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Efectos narcóticos. Puede causar

Componentes	Especie	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Conejo	20 ml/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	50 mg/l, 8 horas

Componentes	Especie	Resultados de la prueba
<i>Oral</i> LD50 Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	Rata	5800 mg/kg
Agudo <i>Dérmico</i> LD50	Conejo	948 mg/kg
<i>Inhalación</i> LC50	Rata	8000 ppm, 4 horas
<i>Oral</i> LD50	Rata	1540 mg/kg

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Corrosión/irritación de la piel	Causa irritación de la piel.
Daño ocular grave/irritación ocular	Causa irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizador respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.
Mutagenicidad de las células germinales	No se dispone de datos que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	Este producto no es considerado carcinógeno por IARC, ACGIH, NTP u OSHA.
Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad	
Ciclohexanona (CAS 108-94-1) humanos.	3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para los seres humanos.
Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)	
No aparece en la lista.	
Toxicidad reproductiva	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición única	Efectos narcóticos. Puede causar somnolencia y mareos. Irritación de las vías respiratorias.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida	No clasificado.
Peligro de aspiración	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.		
Componentes	Especie		Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)			
Acuático			
Pescado	LC50	Pececillo cabeza gorda (Pimephales promelas)	> 100 mg/l, 96 horas
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)			
Acuático			

Pescado	LC50	Peccecillo cabeza gorda (Pimephales promelas)	481 - 578 mg/l, 96 horas
---------	------	---	--------------------------

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad	No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este
Potencial bioacumulativo	producto. No se dispone de datos.

Coefficiente de reparto n-octanol / agua (log Kow)

Acetona (CAS 67-64-1)	-0.24
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	0.81

Movilidad en el suelo	No se dispone de datos.
------------------------------	-------------------------

Otros efectos adversos	Sin otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, creación fotoquímica de ozono) disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) se esperan de este componente.
-------------------------------	---

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación	Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Este material y su contenedor deben eliminarse como residuos peligrosos. No permita que este material drene en las alcantarillas / suministros de agua. No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Normativa local de eliminación Código de residuos peligrosos	Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. El código de residuos debe asignarse en una discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.
Residuos de residuos / productos no utilizados	Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su reciclaje o eliminación. Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. Información de transporte

PUNTO	ONU1993
	Líquidos inflamables, n.e.p. (Acetona RQ = 5128 LBS)
Número de la ONU	3
Nombre propio del envío de las Naciones Unidas	-
Clase(s) de peligro de transporte	3
Clase Riesgo subsidiario	II
Etiqueta(s)	
Grupo de embalaje	
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.
Disposiciones especiales	IB2, T7, TP1, TP8, TP28
Excepciones en materia de envases	150
Envases y embalajes no a granel	202
Embalajes a granel	242
IATA	ONU1993
Número de la ONU	Líquido inflamable, n.e.p. (Acetona)
Nombre propio del envío de las Naciones Unidas	3
Clase(s) de peligro de transporte	-
Clase Riesgo subsidiario	II
Grupo de embalaje	No.
Riesgos medioambientales	3H
Código ERG	

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

IMDG (en inglés)	
Número de la ONU	subsidiario
Nombre propio del envío de las Naciones Unidas	Grupo de embalaje Riesgos medioambientales
Clase(s) de peligro de transporte	Contaminante marino EmS
Clase Riesgo	

ONU1993 -
LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. II
(Acetona)

3 No.
F-E, S-E

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

Transporte a granel según el No establecido.
Anexo II del Convenio
MARPOL 73/78 y el Código IBC

15. Información
reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. Este producto es un "producto químico peligroso" según lo definido por el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.
Todos los componentes están en la lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Acetona (CAS 67-64-1)

LISTADO

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

LISTADO

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**Categorías de peligro**

Peligro inmediato - Sí
Peligro retardado - No
Peligro de incendio - Sí
Peligro de presión - No
Peligro de reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Peligroso químico

No

SARA 313 (informes del TRI)

No regulado.

Otras regulaciones federales**Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)**

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, por sus siglas en inglés)

No regulado.

Administración para el Control de Drogas (DEA, por sus siglas en inglés). Lista 2, Productos químicos esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y número de código químico

Acetona (CAS 67-64-1)

6532

Administración para el Control de Drogas (DEA, por sus siglas en inglés). Mezclas químicas exentas de las listas 1 y 2 (21 CFR 1310.12(c))

Acetona (CAS 67-64-1)

35 %WV

Número de código de mezclas químicas exentas de la DEA

Acetona (CAS 67-64-1)

6532

Regulaciones estatales de EE. UU.**NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias**

Acetona (CAS 67-64-1)

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Acetona (CAS 67-64-1)

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Acetona (CAS 67-64-1)

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

NOS. Rhode Island RTK

Acetona (CAS 67-64-1)

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

NOS. Proposición 65 de California

Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga ningún producto químico que actualmente esté catalogado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales**País(es) o región****Nombre del inventario****En inventario (sí/no)***

Australia,

China

Canadá,

Canadá,

Oatey Purple Primer Limpiador

927429 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

Inventari
o
Australia
no de
Sustanci
as
Química
s (AICS)

Sí
Lista de
Sustanci
as
Doméstic
as
(DSL)

Sí
Lista de
sustanci
as no
doméstic
as
(NDSL)

No
Inventari
o de
Sustanci
as
Química
s
Existente
s en
China
(IECSC)

Sí

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS)	Sí
Corea	Lista de Productos Químicos Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.
 Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión	27-mayo-2015
Fecha de revisión	-
Versión #	01
Clasificaciones HMIS®	Salud: 2 Inflamabilidad: 3 Peligro físico: 0
Renuncia	La información de la hoja se redactó con base en el mejor conocimiento y experiencia disponible en la actualidad. Oatey Co. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser utilizados. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto Sellador de silicona Oatey – Blanco o

transparente Otros medios de identificación

Código de producto

Sinónimos

Números de pieza: Transparente - 30236, Blanco - 30237

Uso recomendado

Sellador para usar alrededor de bañeras, fregaderos y otras aplicaciones

de plomería. **Restricciones recomendadas**

No lo use en aplicaciones donde el producto se sumerja

bajo el agua. **Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor**

Nombre de la empresa

Oatey Inc.

Dirección

4700 Calle 160 Oeste

Cleveland, OH 44135

Teléfono

216-267-7100

Correo electrónico

info@oatey.com

Emergencia de transporte

Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)

Primeros auxilios de emergencia

1-877-740-

5015 **Persona de contacto**

Coordinador

MSDS

2. Identificación de peligro(s)

Peligros físicos

No clasificado.

Peligros para la salud

No clasificado.

Peligros definidos por OSHA

No clasificado.

Elementos de etiqueta

Símbolo de peligro

Ninguno.

Palabra de advertencia

Ninguno.

Indicación de peligro

Se determinó que este producto no era peligroso.

Aviso de prudencia

Prevención

Úselo al aire libre o en un área bien ventilada.

Respuesta

No aplicable.

Almacenamiento

No aplicable.

Disposición

No aplicable.

**Peligro(s) no clasificado(s)
de otra manera (HNOC)**

Ninguno se conoce.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	%
Dióxido del silicio	7631-86-9	5 - 10
Destilados (petróleo), medios tratados con hidrógeno	64742-46-7	5 - 10
Dióxido de titanio (solo sellador blanco)	13463-67-7	0 - 5
Dimetilsiloxano, hidroxilo terminado	70131-67-8	70 - 90

4. Medidas de primeros auxilios

Sellador de silicona Oatey blanco y

transparente SDS #

Versión #: 01

Fecha de emisión: 12-

Inhalación	Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Busque atención médica si presenta síntomas.
Contacto con la piel	Enjuague la piel contaminada con abundante agua. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica si presenta síntomas.
Contacto visual	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando de vez en cuando los párpados superiores e inferiores. Revise y quítese los lentes de contacto. Busque atención médica si se produce irritación.
Ingestión	Lávese la boca con agua. Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, dele pequeñas cantidades de agua para beber. No induzca el vómito a menos que se lo indiquen los médicos.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	personal. Busque atención médica si presenta síntomas. Irritación de la piel o de los ojos.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.	Comuníquese con un especialista en tratamiento de envenenamientos de inmediato si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.
Información general	Nota para el médico, tratar sintomáticamente.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Utilice productos químicos secos, CO2, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada (niebla).
Medios de extinción inadecuados	chorro de agua
Peligros específicos derivados del producto químico	No hay peligro específico de incendio o explosión.
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y equipo de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa que funcione en modo de presión positiva.
Equipo de extinción de incendios/instrucciones	Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si hay un incendio. No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada. Use agua en aerosol para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. Agua de incendio contaminada con este El material debe estar contenido y evitar que se descargue a cualquier vía fluvial, alcantarillado o desagüe.
Métodos específicos	Ninguno
Riesgos generales de incendio	Ninguno

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evacúe las áreas circundantes. Evite la entrada de personal innecesario y desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Póngase el equipo de protección personal adecuado. Si se requiere ropa especializada para hacer frente al derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información en "Para casos que no sean de emergencia" personal".
Métodos y materiales de contención y limpieza	Derrames grandes: Mueva los contenedores del área de derrames. Evite la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos designado y etiquetado. Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado. Nota: consulte la sección 1 de la FDS para información de contacto de emergencia y la sección 13 de SDS para la eliminación de desechos. Derrames pequeños: Mueva los contenedores del área de derrame. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos designado y etiquetado. Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado. Nota: consulte la sección 1 de la SDS para obtener información de contacto en caso de emergencia y la sección 13 de la SDS para los residuos disposición.

**Precauciones
medioambientales**

Evite la dispersión del material derramado y la escurridicia y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una
manipulación segura**

Póngase el equipo de protección personal adecuado (consulte la sección 8 de la FDS). Debe estar prohibido comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Véase también la sección 8 para obtener información adicional sobre las medidas de higiene.

**Condiciones de almacenamiento
seguro, incluidas las
incompatibilidades**

Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Almacene en su envase original protegido de la luz solar directa en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS) y de alimentos y bebidas. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y sellado hasta que esté listo para usar. Los recipientes que se han abierto deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No lo almacene en recipientes sin etiquetar. Use la contención adecuada para evitar

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Destilado de	TWA	5 mg/m ³
petróleo Dióxido de titanio	TWA	10 mg/m ³

Límites de exposición permitidos por la OSHA de EE. UU.

Componentes	Tipo	Valor
Destilado de	TWA	5 mg/m ³
petróleo Dióxido de titanio	TWA	15 mg/m ³
Dióxido de sílica	TWA	80 mg/m ³

Valores límite biológicos

Sin límites biológicos.

Controles de ingeniería apropiados

No requiere requisitos especiales de ventilación. Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes transportados por el aire. Si este producto contiene ingredientes con exposición límites, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites recomendados o legales.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular/facial

Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos.

Protección de la piel

Mano

Se deben usar guantes impermeables y resistentes a los productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario.

Otro

El calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea que se esté realizando y los riesgos involucrados, y deben ser aprobados por un especialista antes de manipular este producto.

Protección respiratoria

Use un respirador con filtro de partículas correctamente ajustado que cumpla con una norma aprobada si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de trabajo seguros del Respirador seleccionado.

Riesgos térmicos

Ninguno.

Consideraciones generales de higiene

Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del período de trabajo. Se deben utilizar técnicas apropiadas para retirar la ropa potencialmente contaminada. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que Las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad están cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico

Sólido.

Forma

Pegar

Color

Blanco o translúcido.

Olor

Olor a ácido acético/vinagre

Umbral de olor

No disponible.

pH

No aplicable.

Punto de fusión/punto de

No aplicable.

Sellador de sílica Oatey blanco y transparente SDS #

Versión #: 01

Fecha de emisión: 12-

congelación	
Punto de ebullición inicial y ebullición	No determinado
gama	
Punto de inflamabilidad	> 199 °F (> 93.3 °C)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite de inflamabilidad: inferior (%)	No disponible
Límite de inflamabilidad: superior (%)	No disponible
Límite de explosividad - inferior (%)	No disponible
Límite de explosividad - superior (%)	No disponible
Presión de vapor	No aplicable

Densidad de vapor	No aplicable
Densidad relativa	1.04 – 1.09
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	No disponible
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Otra información	
COV (% en peso)	28 g/L (< 3,0% en peso)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	El producto es estable.
Posibilidad de reacción peligrosa	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar	No hay datos específicos.
Materiales incompatibles	No hay datos específicos.
Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	Estimación de toxicidad aguda: > 10 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Atmósfera de prueba: polvo/neblina Método: Cálculo.
Contacto con la piel	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Contacto visual	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Ingestión	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	No hay datos específicos.

Información sobre las vías probables de exposición

Toxicidad aguda		
Componentes	Especie	Resultados
Dióxido de silicona		
Toxicidad oral aguda	Rata	3.300 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	LD(50) Rata LD(50)	2,08 mg/l

Corrosión/irritación de la piel	No determinado.
Daño ocular grave/irritación ocular	No determinado.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No se considera un irritante respiratorio
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause irritación de la piel.
Mutagenicidad de las células germinales	Sin datos específicos
Carcinogenicidad	Existen pruebas suficientes de carcinogenicidad en estudios de inhalación de dióxido de titanio con animales. Sin embargo, debido a que el dióxido de titanio está inextricablemente unido a la matriz de silicona, la probabilidad de exposición es mínima. Dióxido de titanio – 13463-67-7 Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos.
CIIC	
OSHA	Ningún ingrediente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0.1% es identificado como carcinógeno o potencialmente carcinógeno por OSHA.
NTP	Ningún ingrediente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0.1% es identificado como carcinógeno o potencialmente carcinógeno por OSHA.

Toxicidad reproductiva	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Toxicidad específica en órganos diana	No clasificado.
Exposición única	No clasificado.
Exposición repetida	No clasificado.
Peligro de aspiración	Contiene destilados (petróleo), tratados con hidrógeno, que es un peligro de aspiración de categoría 1. La probabilidad de aspirar el producto en esta forma es muy baja debido a la alta viscosidad.
Efectos crónicos	No clasificado.

Más información**12. Información ecológica****Ecotoxicidad**

Nombre del producto/ingrediente	Resultados	Especie	Exposición
Destilados de petróleo			
	CL50 aguda 2.900 µg/l Agua dulce	Peces - Trucha arco iris, Trucha Donaldson	96 h
	CL50 aguda 2.200 µg/l Agua dulce	Pescado - Bluegill	96 h

Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Potencial bioacumulativo	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos	No se conocen efectos significativos de los peligros críticos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de residuos y cualquier requisito de las autoridades locales regionales. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado. Los residuos no deben eliminarse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan plenamente con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases de desecho deben reciclarse. La incineración o el vertedero solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Este material y su contenedor deben desecharse de forma segura. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Normativa local de eliminación

No aplicable

Código de residuos peligrosos

No aplicable

14. Información de transporte**PUNTO**

No regulado

Número de la ONU

Nombre de envío propio de la ONU

Clases de peligro en el transporte

Grupo de embalaje

IATA

No regulado

Número de la ONU

Nombre de envío propio de la ONU

Clases de peligro en el transporte

Grupo de embalaje

IMDG (en inglés)

No regulado

Número de la ONU

Nombre de envío propio de la ONU

Clases de peligro en el transporte

Grupo de embalaje

Peligros medioambientales

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. TSCA 12(b) - Notificación de exportación de productos químicos: No se requiere ninguno.

TSCA 5(a)2 - Reglas finales de uso nuevo significativo: No enumeradas
 TSCA 5(a)2 - Reglas propuestas para nuevos usos significativos: No enumeradas
 TSCA 5(e) - Orden de consentimiento de sustancias: No enumeradas

SARA 311/312

Clasificación No aplicable

Regulaciones estatales de EE. UU.

Proposición 65 de California Este producto no contiene ningún producto químico que el estado de California sepa que causa cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Canadá

WHMIS (Canadá) No clasificado.

Normativa internacional

País(es) o región	Nombre del inventario	En la lista de inventario (sí/no)*
Canadá	DSL/NDSL	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA 8b)	Sí

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión 12-mayo-2015

Fecha de revisión -

Versión # 01

Clasificación HMIS
 Salud: 1
 Inflamabilidad: 1
 Peligros físicos: 0

Renuncia
 Oatey Inc. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y se puede utilizar su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado. La información de la hoja se redactó en base a los mejores conocimientos y experiencias actuales disponibles.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	Oatey Tub-N-Tile Ultra Clear Sealant
Otros medios de identificación	
Código de producto	
Sinónimos	Referencias: 30235
Uso recomendado	Calafateo y sellador para usar alrededor de bañeras, fregaderos y otras aplicaciones de plomería.
Restricciones recomendadas	No lo use en aplicaciones donde el producto se sumerja bajo el agua.
Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	Oatey Inc.
Dirección	4700 Calle 160 Oeste Cleveland, OH 44135
Teléfono	216-267-7100
Correo electrónico	info@oatey.com
Emergencia de transporte	Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros auxilios de emergencia	1-877-740-5015
Persona de contacto	Coordinador
MSDS	

2. Identificación de peligro(s)

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Toxicidad oral aguda	Categ
	Irritación ocular	oría 5
	Irritación de la piel	Categ
		oría
		2B
		Categoría 3
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de etiqueta		
Símbolo de peligro	Ninguno.	
Palabra de advertencia	Advertencia	
Indicación de peligro	Puede ser perjudicial si se ingiere. Provoca una leve irritación de la piel. Causa irritación de los ojos	
Aviso de prudencia		
Prevención	Lavar bien después de la manipulación. Use guantes protectores y protección para los ojos.	
Respuesta	Si se produce irritación de la piel: Consulte a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si los tiene y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Consulte a un médico.	
Almacenamiento	No aplicable.	
Disposición	No aplicable.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	El producto sin curar es irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.	

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	%
----------------	------------	---

Emulsión acrílica	Mezcla	75 - 95
Espesante acrílico	Mezcla	1 - 5
Propilenglicol	57-55-6	1 - 2
Destilado de petróleo	64742-48-9	0.1 - 1
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	< 5%

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Busque atención médica si presenta síntomas.
Contacto con la piel	Enjuague la piel contaminada con abundante agua. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica si presenta síntomas.
Contacto visual	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando de vez en cuando los párpados superiores e inferiores. Revise y quítese los lentes de contacto. Busque atención médica si se produce irritación.
Ingestión	Lávese la boca con agua. Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, dele pequeñas cantidades de agua para beber. No induzca el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Busque atención médica si presenta síntomas.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	Irritación de la piel o de los ojos.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.	Comuníquese con un especialista en tratamiento de envenenamientos de inmediato si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.
Información general	Nota para el médico, tratar sintomáticamente.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Utilice productos químicos secos, CO ₂ , espuma resistente al alcohol o agua pulverizada (niebla).
Medios de extinción inadecuados	chorro de agua
Peligros específicos derivados del producto químico	No hay peligro específico de incendio o explosión.
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y equipo de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa que funcione en modo de presión positiva.
Equipo de extinción de incendios/instrucciones	Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si hay un incendio. No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada. Use agua en aerosol para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. Agua de incendio contaminada con este El material debe estar contenido y evitar que se descargue a cualquier vía fluvial, alcantarillado o desagüe.
Métodos específicos	Ninguno
Riesgos generales de incendio	Ninguno

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evacúe las áreas circundantes. Evite la entrada de personal innecesario y desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Póngase el equipo de protección personal adecuado. Si se requiere ropa especializada para hacer frente al derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información en "Para personal que no es de emergencia".
Métodos y materiales de contención y limpieza	Derrames grandes: Mueva los contenedores del área de derrames. Evite la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos designado y etiquetado. Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado. Nota: consulte la sección 1 de SDS para obtener información de contacto de emergencia y la sección 13 de SDS para la eliminación de desechos. Derrames pequeños: Mueva los contenedores del área de derrame. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos designado y etiquetado. Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado. Nota: consulte la sección 1 de SDS para obtener información de contacto de emergencia y la sección 13 de SDS para la eliminación de desechos.
Precauciones medioambientales	Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y Alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Póngase el equipo de protección personal adecuado (consulte la sección 8 de la FDS). Debe estar prohibido comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Consulte también la Sección 8 para obtener información adicional sobre las medidas de higiene.

Condiciones para un almacenamiento seguro,

Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en el envase original protegido de la luz solar directa en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10

incluidas las incompatibilidades

de SDS) y comida y bebida. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y sellado hasta que esté listo para usar. Los recipientes que se han abierto deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No lo almacene en recipientes sin etiquetar. Use la contención adecuada para evitar contaminación ambiental.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Destilado de petróleo	TWA	5 mg/m3

Límites de exposición permitidos por la OSHA de EE. UU.

Componentes	Tipo	Valor
Destilado de petróleo	TWA	5 mg/m3

Valores límite biológicos

Sin límites biológicos.

Controles de ingeniería apropiados

No requiere requisitos especiales de ventilación. Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes transportados por el aire. Si este producto contiene ingredientes con exposición límites, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites recomendados o legales.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular/ facial

Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos.

Protección de la piel

Mano

Se deben usar guantes impermeables y resistentes a los productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario.

Otro

El calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea que se esté realizando y los riesgos involucrados, y deben ser aprobados por un especialista antes de manipulación de este producto.

Protección respiratoria

Use un respirador con filtro de partículas correctamente ajustado que cumpla con una norma aprobada si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de trabajo seguro del respirador seleccionado.

Riesgos térmicos

Ninguno.

Consideraciones generales de higiene

Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del período de trabajo. Se deben utilizar técnicas apropiadas para retirar la ropa potencialmente contaminada. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que Las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad están cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Sellador ultra claro Oatey Tun-N-Tile

SDS # Versión #: 01 Fecha de

Fecha de emisión: 12-

Apariencia	
Estado físico	Sólido.
Forma	Pegar
Color	Se aplica en blanco, se seca claro.
Olor	Acrílico suave, amoníaco ligero
Umbral de olor	No disponible.
pH	7 - 10
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable.
Punto de ebullición inicial y ebullición gama	No determinado
Punto de inflamabilidad	> 199 °F (> 93.3 °C)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite de inflamabilidad: inferior (%)	No disponible
Límite de inflamabilidad: superior (%)	No disponible
Límite de explosividad - inferior (%)	No disponible
Límite de explosividad - superior (%)	No disponible
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad relativa	1.04 – 1.08

Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible
Coeficiente de partición (n-octanol/agua)	No disponible
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Otra información	
COV (% en peso)	0,5% o 10 g/L

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	El producto es estable.
Posibilidad de reacción peligrosa	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar	No hay datos específicos.
Materiales incompatibles	No hay datos específicos.
Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Contacto con la piel	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Contacto visual	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Ingestión	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas
No hay datos específicos.

Información sobre las vías probables de exposición

Toxicidad aguda

Componentes	Especie	Resultados
Corrosión/irritación de la piel	No determinado.	
Daño ocular grave/irritación ocular	No determinado.	
Sensibilización respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No se considera un irritante respiratorio	
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause irritación de la piel.	
Mutagenicidad de las células germinales	Sin datos específicos	
Carcinogenicidad	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.	
Toxicidad reproductiva	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.	
Toxicidad específica en órganos diana	No clasificado.	
Exposición única	No clasificado.	
Exposición repetida	No clasificado.	
Peligro de aspiración	Contiene destilados (petróleo), tratados con hidrógeno, que es un peligro de aspiración de categoría 1. La probabilidad de aspirar el producto en esta forma es muy baja debido a la alta viscosidad.	
Efectos crónicos	No clasificado.	
Más información		

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

Nombre del producto/ingrediente	Resultados	Especie	Exposición
Destilados de petróleo	CL50 aguda 2.900 µg/l Agua dulce	Peces - Trucha arco iris, Trucha Donaldson	

CL50 aguda 2.200 µg/l Agua dulce	Pescado - Bluegill	96 h
----------------------------------	--------------------	------

Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Potencial bioacumulativo	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos	No se conocen efectos significativos de los peligros críticos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación	La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de residuos y cualquier requisito de las autoridades locales regionales. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado. Los residuos no deben eliminarse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan plenamente con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases de desecho deben reciclarse. La incineración o el vertedero solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Este material y su contenedor deben desecharse de forma segura. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, desagües y alcantarillas.
Normativa local de eliminación	No aplicable
Código de residuos peligrosos	No aplicable

14. Información de transporte

PUNTO	No regulado
Número de la ONU	
Nombre de envío propio de la ONU	
Clases de peligro en el transporte	
Grupo de embalaje	
IATA	No regulado
Número de la ONU	
Nombre de envío propio de la ONU	
Clases de peligro en el transporte	
Grupo de embalaje	
IMDG (en inglés)	No regulado
Número de la ONU	
Nombre de envío propio de la ONU	
Clases de peligro en el transporte	
Grupo de embalaje	
Peligros medioambientales	
Contaminante marino	

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU.	TSCA 12(b) - Notificación de exportación de productos químicos: No se requiere ninguno. TSCA 5(a)2 - Reglas finales de uso nuevo significativo: No enumeradas TSCA 5(a)2 - Reglas propuestas para nuevos
-----------------------------------	--

usos significativos: No enumeradas **TSCA 5(e) - Orden de consentimiento de sustancias:** No enumeradas

SARA 311/312

Clasificación No aplicable

Regulaciones estatales de EE. UU.
Proposición 65 de California Este producto no contiene ningún producto químico de la Proposición 65.

Canadá
WHMIS (Canadá) No clasificado.

Normativa internacional

País(es) o región	Nombre del inventario	En la lista de inventario (sí/no)*
Canadá	DSL/NDL	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA 8b)	Sí

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión 12-mayo-2015

Fecha de revisión -

Versión # 01

Clasificación HMIS
Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Peligros físicos: 0

Renuncia
Oatey Inc. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y se puede utilizar su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado. La información de la hoja se redactó en base a los mejores conocimientos y experiencias actuales disponible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	PVC Cemento Claro Regular
Otros medios de identificación	1100E
Código de producto	Referencias: 31012, 31013, 31014, 31015, 31016, 31958, 31959, 31960, 31961
Sinónimos	Unión de tuberías de
Uso recomendado	PVC Ninguno
Restricciones recomendadas	conocido.

Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Nombre de la empresa	Oatey Co.
Dirección	4700 West 160th St. Cleveland, OH 44135
Teléfono	216-267-7100
Correo electrónico	info@oatey.com
Emergencia de transporte	Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros auxilios de emergencia	1-877-740-5015
Persona de contacto	Coordinador
MSDS	

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos	Líquidos inflamables	Categoría 2
Riesgos para la salud	Toxicidad aguda oral	Categoría 4
	Corrosión/irritación de la piel	Categoría 2
	Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 2A
	Toxicidad específica en órganos diana, exposición única	Categoría 3 irritación de las vías respiratorias
	Toxicidad específica en órganos diana, exposición única	Categoría 3 efectos narcóticos
	Peligro de aspiración	Categoría 1
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		

Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	Líquidos y vapores altamente inflamables. Nocivo si se ingiere. Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos.
Aviso de prudencia	
Prevención	Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. -Prohibido fumar. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor. Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Evite respirar neblina o vapor. Lavar bien después de la

manipulación. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Úselo solo al aire libre o en un Área bien ventilada. Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial.

Respuesta

Si se ingiere: Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento/médico. Si está en contacto con la piel (o el cabello): Quítese inmediatamente todos los Ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. En caso de inhalación: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame a un centro de envenenamiento/médico si no se siente bien. Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. En caso de incendio: utilizar medios adecuados para extinguirlo.

Almacenamiento

Almacenar bajo llave.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantén la calma.

Disposición

locales/regionales/nacionales/internacionales.

Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones

Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)

El contacto frecuente o prolongado puede destapar y reseca la piel, provocando molestias y dermatitis. Puede formar peróxidos explosivos. Contiene un producto químico clasificado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) como presunto posible carcinógeno.

Información complementaria

No aplicable.

3. Composición/información sobre los ingredientes**Mezclas**

Nombre químico	Número CAS	%
Metiletilcetona	78-93-3	25-40
Ciclohexanona	108-94-1	10-25
Furano, Tetrahydro-	109-99-9	10-25
Acetona	67-64-1	5-15
Policloruro de vinilo	9002-86-2	5-15

*Indica que una identidad química específica y/o un porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios**Inhalación****para los bomberos****Equipo de extinción de incendios/instrucciones****Contacto****Métodos específicos Riesgos generales de incendio**

con la piel

Contacto

con los ojos

Ingestión

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Información general**5. Medidas de extinción de incendios**

Medios de extinción adecuados

Medios de extinción inadecuados

Peligros específicos derivados del producto químico

Equipos de protección especiales y precauciones

PVC Cemento Claro Regular

927170 Versión #: 01 Fecha de revisión: 22-11-2017 Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico/médico si se siente mal.

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica.

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.

Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. No induzca el vómito. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis.

Irritación de nariz y garganta. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar irritación respiratoria. Los vapores tienen un efecto narcótico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de forma sintomática.

Quemaduras térmicas:

Enjuague con agua inmediatamente. Mientras tira de la cadena, quítese la ropa que no se adhiera al área afectada. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. En caso de dificultad para respirar, administre oxígeno. Mantenga caliente a la víctima. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Quítese toda la ropa contaminada inmediatamente. Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para

protegerse. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Espuma resistente al alcohol. Niebla de agua. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y retroceder repentinamente. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.

En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.

En caso de incendio y/o explosión, no respire los humos. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.

Líquidos y vapores altamente inflamables. Este producto contiene tetrahidrofurano que puede formar peróxido orgánico explosivo cuando se expone al aire o a la luz o con el tiempo.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas. Manténgase alejado de las áreas bajas. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. Evite respirar neblina o vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) alejados del material derramado. Este producto es miscible en agua.

Grandes derrames: Detenga el flujo de material, si esto es sin riesgo. Use agua pulverizada para reducir los vapores o desviar la deriva de las nubes de vapor. Dique el material derramado, donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se extienda. Use un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colóquelo en un recipiente para su posterior eliminación. Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Derrames Pequeños: Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

Precauciones medioambientales

Nunca devuelva los derrames a sus envases originales para su reutilización. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la FDS. Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No manipule, almacene ni abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de extracción general y local a prueba de explosiones. Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas. Todo el equipo utilizado para manipular el producto debe estar conectado a tierra. Utilice herramientas que no produzcan chispas y equipos a prueba de explosiones. Evite respirar neblina o vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. No pruebe ni trague. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Use el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien las manos después de manipularlas. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenar bajo llave. Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas. Evite la acumulación de carga electrostática mediante el uso de técnicas comunes de conexión y conexión a tierra. Almacene en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa. Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Componentes	Tipo	Valor
Cloruro de polivinilo (CAS 9002-86-2)	STEL	5 ppm
	TWA	1 ppm

NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Acetona (CAS 67-64-1)	PEL	2400 mg/m3	
		1000 ppm	
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	PEL	200 mg/m3	
		50 ppm	
Furano, Tetrahidro- (CAS 109-99-9)	PEL	590 mg/m3	
		200 ppm	
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	PEL	590 mg/m3	
		200 ppm	

Cloruro de polivinilo
(CAS 9002-86-2)

PEL

200 ppm

5 mg/m3

15 mg/m3

Fracción respirable.

Polvo total.

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Acetona (CAS 67-64-1)	STEL	750 ppm	Fracción respirable.
	TWA	500 ppm	
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	STEL	50 ppm	
	TWA	20 ppm	
Furano, Tetrahidro- (CAS 109-99-9)	STEL	100 ppm	
	TWA	50 ppm	
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	STEL	300 ppm	
	TWA	200 ppm	
Cloruro de polivinilo (CAS 9002-86-2)	TWA	1 mg/m3	

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m3
		250 ppm
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	TWA	100 mg/m3
		25 ppm
Furano, Tetrahidro- (CAS 109-99-9)	STEL	735 mg/m3
		250 ppm
	TWA	590 mg/m3
		200 ppm
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	STEL	885 mg/m3
		300 ppm
	TWA	590 mg/m3
		200 ppm

Valores límite biológicos

Índices de Exposición Biológica ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo
Acetona (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	Orina	*
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	80 mg/l	1,2-ciclohexano ediol, con hidrólisis	Orina	*
	8 mg/l	Ciclohexanol, con hidrólisis	Orina	*
Furano, Tetrahidro- (CAS 109-99-9)	2 mg/l	Tetrahidrofuran—	Orina	*
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	2 mg/l	MEK	Orina	*

* - Para obtener detalles sobre la muestra, consulte el documento fuente.

Pautas de exposición

EE. UU. - California OTEL: Designación de la piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se puede absorber a través de la piel.

EE. UU. - Minnesota Haz Subs: Se aplica la designación de piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se aplica la designación de la piel.

EE. UU. - Tennessee OEL: Designación de la piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se puede absorber a través de la piel.

Valores límite de umbral ACGIH de EE. UU.: Designación de piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se puede absorber a través de la piel.

Furano, Tetrahidro- (CAS 109-99-9) Se puede absorber a través de la piel.

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se puede absorber a través de la piel.

Controles de ingeniería apropiados

Ventilación de extracción general y local a prueba de explosiones. Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Se debe disponer de instalaciones para lavar los ojos y duchas de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular/ facial

Se recomienda el uso de protector facial. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

Protección de la piel

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección de las manos

Otro

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado.

Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Riesgos térmicos

Consideraciones generales de higiene

Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Formulario de

Líquido.

estado físico

Líquido

Olor

translúcido.

a color

Claro.

Solvente.

Umbral de olor

No disponible.

pH

No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación

No disponible.

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición

66.11 °C (151 °F)

Punto de inflamabilidad

-4.0 °F (-20.0 °C)

Tasa de evaporación

5.5 - 8

Inflamabilidad (sólido, gas)

No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite de inflamabilidad: inferior (%)

1.8

Límite de inflamabilidad - superior (%)

11.8

Límite de explosividad - inferior (%)

No disponible.

Límite de explosividad - superior (%)

No disponible.

Presión de vapor

145 mm Hg @ 20 C

Densidad de vapor

2.5

Densidad relativa

0.9 +/- 0.02

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua)

Insignificante

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)

No disponible.

Temperatura de autoignición No

disponible. **Temperatura de descomposición**

No disponible. **Viscosidad** 80 - 500 cP

Otra información

COV (% en peso) <510 g/l SCAQMD 1168/M316A

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Condiciones a evitar	Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos. Fuertes agentes oxidantes. Amoníaco. Aminas. Isocianatos.
Productos de descomposición peligrosos	Cáusticos. No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Jaqueca. Náuseas, vómitos. Puede causar irritación al sistema respiratorio. Los vapores tienen un efecto narcótico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto con la piel	Causa irritación de la piel.
Contacto visual	Causa irritación ocular grave.
Ingestión	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Nocivo si se ingiere. Nocivo si se ingiere. Gotas del producto aspirado a los pulmones a través de la ingestión o el vómito puede causar una neumonía química grave.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Irritación de nariz y garganta. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar irritación respiratoria. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Los síntomas de la sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda irritación respiratoria.	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Efectos narcóticos. Puede causar
--	--

Componentes	Especie	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Conejo	20 ml/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	50 mg/l, 8 horas
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	5800 mg/kg
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Conejo	948 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	8000 ppm, 4 horas
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	1540 mg/kg

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Corrosión/irritación de la piel	Causa irritación de la piel.
Daño ocular grave/irritación ocular	Causa irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	

Sensibilización respiratoria No disponible.

PVC Cemento Claro Regular

927170 Versión #: 01 Fecha de revisión: 22-11-2017 Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

**Sensibilización
cutánea Mutagenicidad
de las células
germinales**

No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.

No se dispone de datos que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad

En 2012, el Sistema Integrado de Información de Riesgos (IRIS, por sus siglas en inglés) de la USEPA revisó la inhalación de dos especies Estudio de por vida sobre THF realizado por NTP (1998). Las ratas macho desarrollaron tumores renales y los ratones hembra desarrollaron tumores hepáticos, mientras que ni las ratas hembras ni los ratones machos mostraron resultados similares. Debido a que los mecanismos cancerígenos no pudieron identificarse claramente en ninguna de las especies para ninguno de los tumores, la EPA determinó que los hallazgos de ratas macho y ratones hembra son relevantes para la evaluación del potencial carcinogénico en humanos. Por lo tanto, la revisión de IRIS concluye que estos datos en conjunto indican que hay "evidencia sugestiva de potencial carcinogénico" después de la exposición al THF por todas las vías de exposición.

Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para los seres humanos.
Cloruro de polivinilo (CAS 9002-86-2)	3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para los seres humanos.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Cloruro de polivinilo (CAS 9002-86-2)	Cáncer
---------------------------------------	--------

Toxicidad reproductiva	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición única	Efectos narcóticos. Puede causar somnolencia y mareos. Irritación de las vías respiratorias.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida	No clasificado.

Peligro de aspiración Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

Componentes	Especie	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)		
Acuático		
Pescado	LC50	Peccecillo cabeza gorda (Pimephales promelas) > 100 mg/l, 96 horas
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)		
Acuático		
Pescado	LC50	Peccecillo cabeza gorda (Pimephales promelas) 481 - 578 mg/l, 96 horas

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este

Potencial bioacumulativo producto. No se dispone de datos.

Coeficiente de reparto n-octanol / agua (log Kow)

Acetona (CAS 67-64-1)	-0.24
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	0.81
Furano, Tetrahydro- (CAS 109-99-9)	0.46
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	0.29

Movilidad en el suelo No se dispone de datos.

Otros efectos adversos Sin otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, creación fotoquímica de ozono) disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) se esperan de este componente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación	Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Este material y su contenedor deben eliminarse como residuos peligrosos. No permita que este material drene en las alcantarillas / suministros de agua. No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Normativa local de eliminación Código de residuos peligrosos	Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. El código de residuos debe asignarse en una discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.
Residuos de residuos / productos no utilizados	Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su reciclaje o eliminación. Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. Información de transporte

PUNTO	UN1133
Número de la ONU	Adhesivos
Nombre propio del envío de las Naciones Unidas	3
Clase(s) de peligro de transporte	- 3
Clase Riesgo subsidiario	II
Etiqueta(s)	
Grupo de embalaje	

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

Disposiciones especiales	T11, TP1, TP8, TP27
Excepciones en materia de envases	150 201
Envases y embalajes no a granel	243
Embalajes a granel	UN1133 Adhesivos

IATA

Número de la ONU	3
Nombre propio del envío de las Naciones Unidas	-
Clase(s) de peligro de transporte	II No. 3L
Clase Riesgo subsidiario	
Grupo de embalaje	
Riesgos medioambientales	
Código ERG	

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

IMDG (en inglés)

Número de la ONU	UN1133
Nombre propio del envío de las Naciones Unidas	ADHESIVOS
Clase(s) de peligro de transporte	3 -
Clase Riesgo subsidiario	II
Grupo de embalaje	
Riesgos medioambientales	

Contaminante marino	No.
Ems	F-E, S-D

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC No disponible.

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. Este producto es un "producto químico peligroso" según lo definido por el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes están en la lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU.

PVC Cemento Claro Regular

927170 Versión #: 01 Fecha de revisión: 22-11-2017 Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Cloruro de polivinilo (CAS 9002-86-2)

Cáncer
Sistema nervioso central
Hígado
Inflamabilidad de
la sangre

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Acetona (CAS 67-64-1)

LISTADO

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

LISTADO

Furano, Tetrahidro- (CAS 109-99-9)

LISTADO

Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

LISTADO

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro	Peligro inmediato - Sí
	Peligro retardado - No
	Peligro de incendio - Sí
	Peligro de presión - No
	Peligro de reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Peligroso químico No

SARA 313 (informes del TRI)

No regulado.

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, por sus siglas en inglés) No regulado.

Administración para el Control de Drogas (DEA, por sus siglas en inglés). Lista 2, Productos químicos esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y número de código químico

Acetona (CAS 67-64-1)	6532
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	6714

Administración para el Control de Drogas (DEA, por sus siglas en inglés). Mezclas químicas exentas de las listas 1 y 2 (21 CFR 1310.12(c))

Acetona (CAS 67-64-1)	35 %WV
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	35 %WV

Número de código de mezclas químicas exentas de la DEA

Acetona (CAS 67-64-1)	6532
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	6714

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Acetona (CAS 67-64-1)
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)
Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Acetona (CAS 67-64-1)
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)
Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3) Cloruro de polivinilo (CAS 9002-86-2)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Acetona (CAS 67-64-1)
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)
Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

NOS. Rhode Island RTK

Acetona (CAS 67-64-1)
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)
Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

NOS. Proposición 65 de California

Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga ningún producto químico que actualmente esté catalogado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales

País(es) o región
Canadá

Nombre del inventario
Lista de Sustancias Domésticas (DSL)

En inventario (sí/no)*
Sí

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	No

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión	05-27-2015
Fecha de revisión	-

Versión #	01
Clasificaciones HMIS®	Salud: 2 Inflamabilidad: 3 Peligro físico: 0

Clasificaciones de la NFPA



Renuncia	La información de la hoja se redactó con base en el mejor conocimiento y experiencia disponible en la actualidad. Oatey Co. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser utilizados. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado.
----------	---



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto Aceite de corte
transparente Oatey Otros medios de identificación
Código de producto
Sinónimos Referencias: 30200, 30201, 30202
Uso recomendado Aceite de corte para máquinas de corte de roscas manuales o de alta velocidad.
Restricciones recomendadas Ninguno se conoce.

Información del

fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Nombre de la empresa Oatey Inc.
Dirección 4700 Calle 160 Oeste
Cleveland, OH 44135
Teléfono 216-267-7100
Correo electrónico info@oatey.com
Emergencia de transporte Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros auxilios de emergencia 1-877-740-
5015 **Persona de contacto** Coordinador
MSDS

2. Identificación de peligro(s)

Peligros físicos No clasificado.
Peligros para la salud Sin clasificar
Peligros definidos por OSHA No clasificado.
Elementos de etiqueta
Símbolo de peligro Ninguno.
Palabra de advertencia Ninguno
Indicación de peligro Este producto no requiere ninguna indicación de peligro.
Aviso de prudencia
Prevención Este producto no requiere ningún consejo de prudencia.
Respuesta Este producto no requiere ningún consejo de prudencia.
Almacenamiento No aplicable.
Disposición No aplicable.
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC) El aceite usado puede contener impurezas nocivas.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	%
Mezcla de hidrocarburos de petróleo	Mezcla	>95

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Busque atención médica si presenta síntomas.
Contacto con la piel Enjuague la piel contaminada con abundante agua. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica si presenta síntomas.
Contacto visual Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando de vez en cuando los párpados superiores e inferiores. Revise y quítese los lentes de contacto. Busque atención médica si se produce irritación.

Ingestión

Lávese la boca con agua. Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, dele pequeñas cantidades de agua para beber. No induzca el vómito a menos que se lo indiquen los médicos.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	personal. Busque atención médica si presenta síntomas. La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y/o diarrea.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.	No se requiere atención médica inmediata.
Información general	Nota para el médico, tratar sintomáticamente.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Espuma, agua pulverizada o niebla. El polvo químico seco, el dióxido de carbono, la arena o la tierra solo se pueden usar para incendios pequeños.
Medios de extinción inadecuados	No utilice agua en un chorro.
Peligros específicos derivados del producto químico	Los productos de combustión peligrosos pueden incluir: Una mezcla compleja de partículas y gases sólidos y líquidos en el aire, óxidos de azufre y fósforo (humo). Monóxido de carbono.
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y equipo de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa que funcione en modo de presión positiva.
Equipo de extinción de incendios/instrucciones	Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si hay un incendio. No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada. Use agua en aerosol para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. Agua de incendio contaminada con este El material debe estar contenido y evitar que se descargue a cualquier vía fluvial, alcantarillado o desagüe.
Métodos específicos	Ninguno
Riesgos generales de incendio	Ninguno

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evacúe las áreas circundantes. Evite la entrada de personal innecesario y desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Póngase el equipo de protección personal adecuado. Si se requiere ropa especializada para hacer frente al derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información en "Para personal que no es de emergencia".
Métodos y materiales de contención y limpieza	Derrames grandes: Mueva los contenedores del área de derrames. Evite la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos designado y etiquetado. Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado. Nota: consulte la sección 1 de la FDS para información de contacto de emergencia y la sección 13 de SDS para la eliminación de desechos. Derrames pequeños: Mueva los contenedores del área de derrame. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos designado y etiquetado. Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado. Nota: consulte la sección 1 de SDS para obtener información de contacto de emergencia y la sección 13 de SDS para la eliminación de desechos.
Precauciones medioambientales	Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Utilice la ventilación de extracción local si existe riesgo de inhalación de vapores, nieblas o aerosoles. Deseche adecuadamente cualquier trapo o material de limpieza contaminado para evitar incendios. Póngase el equipo de protección personal adecuado (consulte la sección 8 de la FDS). Debe estar prohibido comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Consulte también la sección 8 para obtener información adicional Información sobre medidas de higiene.
--	---

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Almacene en su envase original protegido de la luz solar directa en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS) y de alimentos y bebidas. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y sellado hasta que esté listo para usar. Los recipientes que se han abierto deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No lo almacene en recipientes sin etiquetar. Utilizar una contención adecuada para evitar la contaminación ambiental.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Niebla de aceite, mineral	TLV o PEL	5 mg/m3

Límites de exposición permitidos por la OSHA de EE. UU.

Componentes	Tipo	Valor
-------------	------	-------

Valores límite biológicos

Datos no disponibles.

Controles de ingeniería apropiados

No requiere requisitos especiales de ventilación. Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes transportados por el aire. Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites recomendados o legales.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal**Protección ocular/facial**

Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos.

Protección de la piel**Mano**

Se deben usar guantes impermeables y resistentes a los productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario.

Otro

El calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea que se esté realizando y los riesgos involucrados, y deben ser aprobados por un especialista antes de manipulación de este producto.

Protección respiratoria

Use un respirador con filtro de partículas correctamente ajustado que cumpla con una norma aprobada si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de trabajo seguros del Respirador seleccionado.

Riesgos térmicos

Ninguno.

Consideraciones generales de higiene

Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del período de trabajo. Se deben utilizar técnicas apropiadas para retirar la ropa potencialmente contaminada. La ropa de trabajo contaminada debe:
no se le permitirá salir del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas**Apariencia****Estado físico**

Líquido

Forma

Líquido

Color

Ámbar

Olor

Hidrocarburo ligero

Umbral de olor

No disponible.

pH

No aplicable

Punto de fusión/punto de congelación

No se dispone de datos.

Punto de ebullición inicial y ebullición

No determinado

gama**Punto de inflamabilidad**

> 340 °F (> 171 °C)

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**Límite de inflamabilidad: inferior (%)**

No disponible

Límite de inflamabilidad: superior (%)

No disponible

Límite de explosividad - inferior

No disponible

Aceite de corte transparente Oatey

SDS # Versión #: 01 Fecha de

Fecha de emisión: 12-

(%)	
Límite de explosividad - superior (%)	No disponible
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad relativa	0.91
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insignificante
Coeficiente de partición (n-octanol/agua)	>6 basado en productos similares
Temperatura de autoignición	No aplicable

Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad cinemática	160 SUS a 100 F (típico)
Otra información	
COV (% en peso)	<1% en peso, < 10 g/L

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto no presenta ningún otro peligro de reactividad además de los enumerados en el siguiente subpárrafo.
Estabilidad química	El producto es estable.
Posibilidad de reacción peligrosa	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar	Temperatura extrema y luz solar directa.
Materiales incompatibles	Fuertes agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	Niebla del procesamiento.
Contacto con la piel	Contacto con la piel.
Contacto visual	Contacto visual.
Ingestión	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	No hay datos específicos.

Información sobre las vías probables de exposición

Toxicidad aguda

Componentes	Especie	Resultados
-------------	---------	------------

Corrosión/irritación de la piel	Puede causar irritación de la piel después de una exposición prolongada. La exposición prolongada o repetida sin una limpieza adecuada puede obstruir los poros de la piel.
Daño ocular grave/irritación ocular	Se espera que sea ligeramente irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	La inhalación de vapores o neblinas puede causar irritación en el sistema respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause irritación de la piel.
Mutagenicidad de las células germinales	No se considera un peligro mutagénico
Carcinogenicidad	Ningún componente de este producto está identificado como carcinógeno probable, posible o confirmado por la IARC, NTP, Monografías u OSHA.
Toxicidad reproductiva	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Toxicidad específica en órganos diana	No se espera que sea un peligro. No se espera que sea un peligro.
Exposición única	
Exposición repetida	
Peligro de aspiración	Contiene destilados (petróleo), tratados con hidrógeno, que es un peligro de aspiración de categoría 1. La probabilidad de aspirar el producto en esta forma es muy baja debido a la alta viscosidad.
Efectos crónicos	No clasificado.
Más información	Los aceites usados pueden contener impurezas dañinas que se han acumulado durante el uso. La concentración de dichas impurezas dependerá del uso y puede presentar riesgos para la salud y el medio ambiente en su eliminación. El aceite usado debe manipularse con precaución y debe evitarse el contacto con la piel cuando sea posible.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Nombre del producto/ingrediente	Resultados	Especie	Exposición
Destilados de petróleo	CL50 aguda 2.900 µg/l Agua dulce	Peces - Trucha arco iris, Trucha Donaldson	
	CL50 aguda 2.200 µg/l Agua dulce	Pescado - Bluegill	96 h

Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Potencial bioacumulativo	No disponible.
Movilidad en el suelo	Líquido en la mayoría de las condiciones. Flota en el agua. Si entra en el suelo, se adsorberá a las partículas del suelo y no será móvil.
Otros efectos adversos	No se conocen efectos significativos de los peligros críticos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación	La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de residuos y cualquier requisito de las autoridades locales regionales. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado. Los residuos no deben eliminarse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan plenamente con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases de desecho deben reciclarse. La incineración o el vertedero solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Este material y su contenedor deben desecharse de forma segura. Los contenedores vacíos o los revestimientos pueden retener algo de residuos de producto. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas.
Normativa local de eliminación	No aplicable
Código de residuos peligrosos	No aplicable

14. Información de transporte

PUNTO	No regulado
Número de la ONU	
Nombre de envío propio de la ONU	
Clases de peligro en el transporte	
Grupo de embalaje	
IATA	No regulado
Número de la ONU	
Nombre de envío propio de la ONU	

Clases de peligro en el transporte
Grupo de embalaje
IMDG (en inglés) No regulado
Número de la ONU
Nombre de envío propio de la ONU
Clases de peligro en el transporte
Grupo de embalaje
Peligros medioambientales
Contaminante marino

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. TSCA 12(b) - Notificación de exportación de productos químicos: No se requiere ninguno.
TSCA 5(a)2 - Reglas finales de uso nuevo significativo: No enumeradas TSCA 5(a)2 - Reglas propuestas para nuevos usos significativos: No enumeradas TSCA 5(e) - Orden de consentimiento de sustancias: No enumeradas

SARA 311/312
Clasificación No aplicable

Regulaciones estatales de EE. UU.
Proposición 65 de California Este producto no contiene una sustancia química conocida por el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión 12-mayo-2015

Fecha de revisión -

Versión # 01

Clasificación HMIS Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Peligros físicos: 0

Renuncia Oatey Inc. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y se puede utilizar su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado. La información de la hoja se redactó en base a los mejores conocimientos y experiencias actuales disponible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto

Oatey CPVC Flowguard Gold UVI Cemento amarillo de un solo paso

Otros medios de

identificación Código de

producto

Sinónimos

1203E

Números de pieza: 31910 (TV), 31911 (TV), 31912, 31913, 31914, 31656, 31657, 32200, 32201, 32202,

32203, 31660, 31661, 31662, 31663, 31917, 31918, 31919

Unión de tuberías de

CPVC Ninguna

conocida.

Uso recomendado

Restricciones

recomendadas

Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Nombre de la empresa

Oatey Co.

Dirección

4700 West 160th St.

Cleveland, OH

44135

Teléfono

216-267-7100

Correo electrónico

info@oatey.com

Emergencia de transporte

Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)

Primeros auxilios de emergencia

1-877-740-

5015 Persona de contacto

Coordinador

MSDS

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos

Líquidos inflamables

Categoría 2

Riesgos para la

Toxicidad aguda oral

Categoría 4

salud

Corrosión/irritación de

Categoría 2

la piel

Categoría

Daño ocular grave/irritación ocular

2A

Toxicidad específica en órganos diana, Categoría 3 irritación de las vías

exposición única Toxicidad específica en respiratorias Categoría 3 efectos

órganos diana, exposición única Peligro de narcóticos Categoría 1

aspiración

Peligros definidos por

No clasificado.

OSHA Elementos de la

etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación de peligro

Líquidos y vapores altamente inflamables. Nocivo si se ingiere. Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos.

Aviso de prudencia

Prevención

Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. -Prohibido fumar.

Oatey CPVC Flowguard Gold UVI Cemento amarillo de un solo paso

926350 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor. Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Evite respirar neblina o vapor. Lavar bien después de la manipulación. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Úselo solo al aire libre o en un Área bien ventilada. Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial.

Respuesta	Si se ingiere: Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento/médico. Si está en contacto con la piel (o el cabello): Quítese inmediatamente todos los Ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. En caso de inhalación: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame a un centro de envenenamiento/médico si no se siente bien. Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. En caso de incendio: utilizar medios adecuados para extinguirlo.
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantén la calma.
Disposición	Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	El contacto frecuente o prolongado puede destapar y resecar la piel, provocando molestias y dermatitis. Puede formar peróxidos explosivos. Contiene un producto químico clasificado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) como presunto posible carcinógeno.
Información complementaria	No aplicable.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	%
Furano, Tetrahydro-	109-99-9	30-60
Metiletilcetona	78-93-3	10-30
Eteno, cloro-, homopolímero, clorado	68648-82-8	10-20
Acetona	67-64-1	5-15
Ciclohexanona	108-94-1	5-15
Sílice, amorfa, pirógena	112945-52-5	1-5

*Indica que una identidad química específica y/o un porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Contacto

con la piel

Contacto

con los ojos

Ingestión

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Información general

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados

Medios de extinción inadecuados

Peligros específicos derivados del producto químico

Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico/médico si se siente mal.

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica.

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.

Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. No induzca el vómito. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis.

Irritación de nariz y garganta. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar irritación respiratoria. Los vapores tienen un efecto narcótico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de forma sintomática.

Quemaduras térmicas:

Enjuague con agua inmediatamente. Mientras tira de la cadena, quítese la ropa que no se adhiera al área afectada. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. En caso de dificultad para respirar, administre oxígeno. Mantenga caliente a la víctima. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Quítese toda la ropa contaminada inmediatamente. Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para

protegerse. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Espuma resistente al alcohol. Niebla de agua. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y retroceder repentinamente. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.

En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.

Equipo de extinción de incendios/instrucciones
Métodos específicos
Riesgos generales de incendio

En caso de incendio y/o explosión, no respire los humos. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.

Líquidos y vapores altamente inflamables. Este producto contiene tetrahydrofurano que puede formar peróxido orgánico explosivo cuando se expone al aire o a la luz o con el tiempo.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas. Manténgase alejado de las áreas bajas. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. Evite respirar neblina o vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) alejados del material derramado. Este producto es miscible en agua.

Grandes derrames: Detenga el flujo de material, si esto es sin riesgo. Use agua pulverizada para reducir los vapores o desviar la deriva de las nubes de vapor. Dique el material derramado, donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se extienda. Use un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colóquelo en un recipiente para su posterior eliminación. Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Derrames Pequeños: Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

Precauciones medioambientales

Nunca devuelva los derrames a sus envases originales para su reutilización. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la FDS. Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No manipule, almacene ni abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de extracción general y local a prueba de explosiones. Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas. Todo el equipo utilizado para manipular el producto debe estar conectado a tierra. Utilice herramientas que no produzcan chispas y equipos a prueba de explosiones. Evite respirar neblina o vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. No pruebe ni trague. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Use el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien las manos después de manipularlas. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenar bajo llave. Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas. Evite la acumulación de carga electrostática mediante el uso de técnicas comunes de conexión y conexión a tierra. Almacene en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa. Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	PEL	2400 mg/m3 1000 ppm
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	PEL	200 mg/m3 50 ppm
Furano, Tetrahydro- (CAS 109-99-9)	PEL	590 mg/m3 200 ppm

Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

PEL

590 mg/m3

200 ppm

NOS. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Sílice, amorfa, pirógena (CAS 112945-52-5)	TWA	0,8 mg/m3

NOS. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
		20 mppcf

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	STEL	750 ppm
	TWA	500 ppm
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	STEL	50 ppm
	TWA	20 ppm
Furano, Tetrahydro- (CAS 109-99-9)	STEL	100 ppm
	TWA	50 ppm
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	STEL	300 ppm
	TWA	200 ppm

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m3
		250 ppm
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	TWA	100 mg/m3
		25 ppm
Furano, Tetrahydro- (CAS 109-99-9)	STEL	735 mg/m3
		250 ppm
	TWA	590 mg/m3
		200 ppm
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	STEL	885 mg/m3
		300 ppm
	TWA	590 mg/m3
		200 ppm
Sílice, amorfa, pirógena (CAS 112945-52-5)	TWA	6 mg/m3

Valores límite biológicos

Índices de Exposición Biológica ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo
Acetona (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	Orina	*
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	80 mg/l	1,2-ciclohexano ediol, con hidrólisis	Orina	*
	8 mg/l	Ciclohexanol, con hidrólisis	Orina	*
Furano, Tetrahydro- (CAS 109-99-9)	2 mg/l	Tetrahidrofura m—	Orina	*
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	2 mg/l	MEK	Orina	*

* - Para obtener detalles sobre la muestra, consulte el documento fuente.

Pautas de exposición

EE. UU. - California OTEL: Designación de la piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se puede absorber a través de la piel.

EE. UU. - Minnesota Haz Subs: Se aplica la designación de piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se aplica la designación de la piel.

EE. UU. - Tennessee OEL: Designación de la piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Se puede absorber a través de la piel.

Valores límite de umbral ACGIH de EE. UU.: Designación de piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Se puede absorber a través de la piel.

Furano, Tetrahydro- (CAS 109-99-9)

Se puede absorber a través de la piel.

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Se puede absorber a través de la piel.

Controles de ingeniería apropiados

Ventilación de extracción general y local a prueba de explosiones. Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Se debe disponer de instalaciones para lavar los ojos y duchas de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección

Se recomienda el uso de protector facial. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

ocular/facial

Protección de la

piel

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección de las manos

Otro

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado.

Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Riesgos térmicos

Consideraciones generales de higiene

Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Formulario de estado físico

Líquido. Líquido translúcido.

Olor

a color

Disolvente amarillo / dorado.

Umbral de olor

No disponible.

pH

No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación

No disponible.

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición

66.11 °C (151 °F)

Punto de inflamabilidad

14.0 - 23.0 °F (-10.0 - -5.0 °C)

Tasa de evaporación

5.5 - 8

Inflamabilidad (sólido, gas)

No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite de inflamabilidad inferior (%)

1.8

Límite de inflamabilidad superior (%)

11.8

Límite de explosividad inferior (%)

No disponible.

Límite de explosividad superior (%)

No disponible.

Presión de vapor

145 mm Hg @ 20 °C

Densidad de vapor

2.5

Oatey CPVC Flowguard Gold UVI Cemento amarillo de un solo paso

926350 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

Densidad relativa	0.94 +/- 0.02
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insignificante
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.

Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	500 - 1500 cP
Otra información	
Densidad aparente	7.8 libras/galón
COV (% en peso)	470 g/l SQACMD 1168/M316A

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. El material es estable en condiciones normales.
Estabilidad química	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Condiciones a evitar	Ácidos. Fuertes agentes oxidantes. Amoníaco. Aminas. Isocianatos.
Materiales incompatibles	Cáusticos. No se conocen productos de descomposición peligrosos.
Productos de descomposición peligrosos	

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Jaqueca. Náuseas, vómitos. Puede causar irritación al sistema respiratorio. Los vapores tienen un efecto narcótico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto con la piel	Causa irritación de la piel.
Contacto visual	Causa irritación ocular grave.
Ingestión	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Nocivo si se ingiere. Nocivo si se ingiere. Gotas del producto aspirado a los pulmones a través de la ingestión o el vómito puede causar una neumonía química grave.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Irritación de nariz y garganta. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar irritación respiratoria. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Los síntomas de la sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Efectos narcóticos. Puede causar irritación respiratoria.
-----------------	---

Componentes	Especie	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo	20 ml/kg
Inhalación		
LC50	Rata	50 mg/l, 8 horas
Oral		
LD50	Rata	5800 mg/kg
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo	948 mg/kg
Inhalación		
LC50	Rata	8000 ppm, 4 horas

Oral
LD50

Rata

1540 mg/kg

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

**Corrosión/irritación de
la piel**

Causa irritación de la piel.

**Daño ocular
grave/irritación ocular**

Causa irritación ocular

grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No disponible.

Sensibilización cutánea No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.

Mutagenicidad de las células germinales No se dispone de datos que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad En 2012, el Sistema Integrado de Información de Riesgos (IRIS, por sus siglas en inglés) de la USEPA revisó la inhalación de dos especies Estudio de por vida sobre THF realizado por NTP (1998). Las ratas macho desarrollaron tumores renales y los ratones hembra desarrollaron tumores hepáticos, mientras que ni las ratas hembras ni los ratones machos mostraron resultados similares. Debido a que los mecanismos cancerígenos no pudieron identificarse claramente en ninguna de las especies para ninguno de los tumores, la EPA determinó que los hallazgos de ratas macho y ratones hembra son relevantes para la evaluación del potencial carcinogénico en humanos. Por lo tanto, la revisión de IRIS concluye que estos datos en conjunto indican que hay "evidencia sugestiva de potencial carcinogénico" después de la exposición al THF por todas las vías de exposición.

Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) 3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para los seres humanos. Sílice, amorfa, pirógena (CAS 112945-52-5) 3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para los seres humanos.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Toxicidad reproductiva No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.

Toxicidad específica en órganos diana: exposición única Efectos narcóticos. Puede causar somnolencia y mareos. Irritación de las vías respiratorias.

Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida No clasificado.

Peligro de aspiración Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

Componentes		Especie	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)			
Acuático			
Pescado	LC50	Peccecillo cabeza gorda (Pimephales promelas)	> 100 mg/l, 96 horas
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)			
Acuático			
Pescado	LC50	Peccecillo cabeza gorda (Pimephales promelas)	481 - 578 mg/l, 96 horas

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este

Potencial bioacumulativo producto. No se dispone de datos.

Coeficiente de reparto n-octanol / agua (log Kow)

Acetona (CAS 67-64-1)	-0.24
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	0.81
Furano, Tetrahydro- (CAS 109-99-9)	0.46

Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

Otros efectos adversos

Sin otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, creación fotoquímica de ozono) disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) se esperan de este componente.

13. Consideraciones sobre la eliminación**Instrucciones de
eliminación**

Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Este material y su contenedor deben eliminarse como residuos peligrosos. No permita que este material drene en las alcantarillas / suministros de agua. No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

**Normativa local de
eliminación Código de
residuos peligrosos**

Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

El código de residuos debe asignarse en una discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.

Residuos de residuos / productos no utilizados

Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).

Envases contaminados

Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su reciclaje o eliminación. Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. Información de transporte

PUNTO

ONU1993

Número de la ONU
Nombre propio del envío de las Naciones Unidas
Clase(s) de peligro de transporte
Clase Riesgo subsidiario
Etiqueta(s)
Grupo de embalaje

Líquidos inflamables, n.e.p. (Metiletilcetona RQ = 23310 LBS, Acetona RQ = 50000 LBS)
3
-
3
II

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

Disposiciones especiales
Excepciones en materia de envases
Envases y embalajes no a granel
Embalajes a granel

IB2, T7, TP1, TP8, TP28
150
202
242
ONU1993
Líquido inflamable, n.e.p. (metiletilcetona, acetona)

IATA

Número de la ONU
Nombre propio del envío de las Naciones Unidas
Clase(s) de peligro de transporte
Clase Riesgo subsidiario
Grupo de embalaje
Riesgos medioambientales
Código ERG

3
-
II
No.
3H

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

IMDG (en inglés)

Número de la ONU
Nombre propio del envío de las Naciones Unidas
Clase(s) de peligro de transporte
Clase Riesgo subsidiario
Grupo de embalaje
Riesgos medioambientales
Contaminante marino EmS

ONU1993
LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Metiletilcetona, Acetona)
3
-
II
No.
F-E, S-E

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

Transporte a granel según el Anexo II del Convenio **MARPOL 73/78 y el Código IBC**

**15. Información
reglamentaria**

No disponible.

**Regulaciones federales de EE.
UU.**

Este producto es un "producto químico peligroso" según lo definido por el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Todos los componentes están en la lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Acetona (CAS 67-64-1)	LISTADO
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	LISTADO
Furano, Tetrahidro- (CAS 109-99-9)	LISTADO
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	LISTADO

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro	Peligro inmediato - Sí
	Peligro retardado - No
	Peligro de incendio - Sí
	Peligro de presión - No
	Peligro de reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Peligroso químico No

SARA 313 (informes del TRI)

No regulado.

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, por sus siglas en inglés) No regulado.

Administración para el Control de Drogas (DEA, por sus siglas en inglés). Lista 2, Productos químicos esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y número de código químico

Acetona (CAS 67-64-1)	6532
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	6714

Administración para el Control de Drogas (DEA, por sus siglas en inglés). Mezclas químicas exentas de las listas 1 y 2 (21 CFR 1310.12(c))

Acetona (CAS 67-64-1)	35 %WV
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	35 %WV

Número de código de mezclas químicas exentas de la DEA

Acetona (CAS 67-64-1)	6532
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	6714

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Acetona (CAS 67-64-1)
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)
Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)
Sílice, amorfa, pirógena (CAS 112945-52-5)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Acetona (CAS 67-64-1)
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)
Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Acetona (CAS 67-64-1)
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)
Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)
Sílice, amorfa, pirógena (CAS 112945-52-5)

NOS. Rhode Island RTK

Acetona (CAS 67-64-1)
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)
Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

NOS. Proposición 65 de California

Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga ningún producto químico que actualmente esté catalogado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales

Oatey CPVC Flowguard Gold UVI Cemento amarillo de un solo paso
926350 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	No
*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes. Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.		

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión	27-mayo-2015
Fecha de revisión	-

Versión #	01
Clasificaciones HMIS®	Salud: 2 Inflamabilidad: 3 Peligro físico: 0

Clasificaciones de la NFPA	
----------------------------	---

Renuncia	La información de la hoja se redactó con base en el mejor conocimiento y experiencia disponible en la actualidad. Oatey Co. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser utilizados. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado.
----------	--



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	Compuesto gris para juntas de tuberías
Otros medios de identificación	
Número SDS	1703E
Sinónimos	Referencias: 31226, 31227, 31228, 32235, 31236, 48005, 48324
Uso recomendado	Compuesto de unión de tubería para tubos metálicos roscados
Restricciones recomendadas	Ninguno se conoce.
Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	Oatey Co.
Dirección	4700 Oeste Calle 160 Cleveland, OH 44135
Teléfono	216-267-7100
Correo electrónico	info@oatey.com
Emergencia de transporte	Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros auxilios de emergencia	1-877-740-5015
Persona de contacto	Coordinador MSDS

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos	No
Riesgos para la salud	clasificado.
Peligros definidos por OSHA	No
Elementos de la etiqueta	clasificado.
Símbolo de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicación de peligro	La mezcla no cumple con los criterios de clasificación.
Aviso de prudencia	
Prevenición	Observar las buenas prácticas de higiene industrial.
Respuesta	Lávese las manos después de manipularlas.
Almacenamiento	Almacene lejos de materiales incompatibles.
Disposición	Deseche los desechos y residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	El contacto frecuente o prolongado puede destapar y reseca la piel, provocando molestias y dermatitis.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas		
Nombre químico	Número CAS	%
Carbonato de calcio	1317-65-3	60-75

Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados con hidrógeno	64742-52-5	20-30
Aceite de Canola, Polymd., Oxidado	129828-25-7	1-5
Sílice cristalina (cuarzo)	14808-60-7	<0.8

*Indica que una identidad química específica y/o un porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

- Inhalación
- Muévete al aire libre. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.
- Contacto con la piel
- Lávese con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto visual	Enjuague con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Enjuague la boca. Busque atención médica si presenta síntomas.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	El contacto frecuente o prolongado puede destapar y reseca la piel, provocando molestias y dermatitis.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario	Tratar de forma sintomática.
Información general	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para Protegerse.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción inadecuados	No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el
Peligros específicos derivados del producto químico	fuego. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	salud.
Equipo de extinción de incendios/instrucciones	En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos materiales involucrados.	Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros
Riesgos generales de incendio	No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga alejado al personal innecesario. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.
Métodos y materiales de contención y limpieza	El producto es inmiscible con el agua y se sedimentará en los sistemas de agua. Derrames grandes: Dique el material derramado, donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se extienda. Absorba en vermiculita, arena seca o tierra y colóquelo en recipientes. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual. Nunca devuelva los derrames a sus envases originales para su reutilización. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la FDS.
Precauciones medioambientales	Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Evite la exposición prolongada. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades	Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional			
NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)			
Componente	Tipo	Valor	Forma
s			

Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)	PEL	5 mg/m3	Fracción respirable.
		15 mg/m3	Polvo total.
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno (CAS 64742-52-5)	PEL	5 mg/m3	Niebla.
		2000 mg/m3	
		500 ppm	

NOS. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0,3 mg/m3	Polvo total.
		0,1 mg/m3	Respirable.

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0,025 mg/m3	Fracción respirable.
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Fracción inhalable.

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m3	Respirable.
		10 mg/m3	Total
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0,05 mg/m3	Polvo respirable.
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno (CAS 64742-52-5)	STEL	10 mg/m3	Niebla.
	TWA	5 mg/m3	Niebla.

Valores límite biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.

Controles de ingeniería apropiados

Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular/ facial Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

Protección de la piel

Protección de las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otro Use ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria Use un respirador con filtro de partículas para concentraciones de partículas que excedan el Ocupacional Límite de exposición.

Riesgos térmicos Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Consideraciones generales de higiene

Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Líquido.

Forma Pasta líquida.

Color Gris.

Olor Inodoro

Umbral de olor No disponible.

pH No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto de ebullición inicial y
rango de ebullición

No disponible.

Punto de inflamabilidad > 212.0 °F (> 100.0 °C)

Tasa de evaporación No

disponible. **Inflamabilidad (sólido, gas)** No

disponible. **Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**

Límite de inflamabilidad: inferior (%) No disponible.

Límite de inflamabilidad - superior (%) No disponible.

Límite de explosividad - inferior (%) No disponible.

Límite de explosividad - superior (%) No disponible. **Presión de vapor** No disponible.

Densidad de vapor < 1

Densidad relativa 1.75

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) Insoluble

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) No disponible.

Temperatura de autoignición No

disponible. **Temperatura de descomposición**

No disponible. **Viscosidad** 20000 cP

Otra información

COV (% en peso) 11 g/l

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química El material es estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.

Condiciones a evitar Contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles Ácidos. Flúor.

Productos de descomposición peligrosos No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

Contacto con la piel No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.

Contacto visual El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

Ingestión Se espera que sea un peligro de ingestión bajo.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas El contacto frecuente o prolongado puede destapar y reseca la piel, provocando molestias y dermatitis.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No disponible.

Corrosión/irritación de la piel El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

Compuesto gris para juntas de tubería

923662 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión: 05-

HOJA
DE
DATOS

Daño ocular grave/irritación ocular El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No es un sensibilizador respiratorio.

Sensibilización cutánea No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.

Mutagenicidad de las células germinales No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% mutagénicos o genotóxicos.

Carcinogenicidad

En 1997, la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó que la sílice cristalina La inhalación de fuentes ocupacionales puede causar cáncer de pulmón en los seres humanos. Sin embargo, al realizar la evaluación general, la IARC señaló que "no se detectó carcinogenicidad en todas las circunstancias industriales estudiadas. La carcinogenicidad puede depender de las características inherentes de la sílice cristalina o de factores externos que afectan a su actividad biológica o a la distribución de sus polimorfos". (Monografías de la IARC sobre la evaluación de los riesgos cancerígenos de los productos químicos para los seres humanos, sílice, polvo de silicatos y fibras orgánicas, 1997, vol. 68, IARC, Lyon, Francia.)

Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con
hidrógeno (CAS 64742-52-5)

1 Cancerígeno para el ser humano.
3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para los seres
humanos.

Informe del PNT sobre carcinógenos

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

Se sabe que es cancerígeno humano.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Toxicidad reproductiva

No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.

Toxicidad específica en órganos diana: exposición única

No
clasificado.

Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida

No
clasificado.

Peligro de aspiración

No es un peligro para las aspiraciones.

Efectos crónicos

La inhalación prolongada puede ser perjudicial. La exposición prolongada puede causar efectos crónicos.

Más información

Este producto no tiene ningún efecto adverso conocido sobre la salud humana.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la Posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este producto.

Potencial bioacumulativo

No se dispone de datos.

Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

Otros efectos adversos

Sin otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, creación fotoquímica de ozono) disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) se esperan de este componente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación autorizado.

Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos

Normativa local de eliminación

Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuos peligrosos

El código de residuo debe asignarse en un debate entre el usuario, el productor y el residuo empresa de eliminación.

Residuos de residuos / productos no utilizados

Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).

Envases contaminados reciclaje o eliminación.

Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su

Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. Información de transporte

PUNTO

No regulado como mercancías peligrosas.

IATA

No regulado como mercancías peligrosas.

IMDG (en inglés)

No regulado como mercancías peligrosas.

Transporte a granel según el No establecido.

Anexo II del Convenio

MARPOL 73/78 y el Código IBC

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. Todos los componentes están en la lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU.
No se sabe que este producto sea un "producto químico peligroso" según lo definido por el Estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No aparece en la lista.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986

(SARA) Categorías de peligro Peligro inmediato - No
Peligro retardado - No
Peligro de incendio - Sin
presión Peligro - No
Peligro de reactividad -
No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Peligroso No
químico

SARA 313 (informes del TRI)

No regulado.

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable No regulado.
Segura (SDWA, por sus
siglas en inglés)

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3) Sílice
cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno (CAS 64742-52-5)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3) Sílice
cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3) Sílice
cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

NOS. Rhode Island RTK

No regulado.

NOS. Proposición 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química conocida en el estado de California como causante de cáncer.

US - California Proposition 65 - Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CRT): Sustancia incluida en la lista

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Australia,	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)	No
Canadá,	Lista de Sustancias Domésticas (DSL)	No
Canadá,	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	Sí
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	No

Europa	Inventario Europeo de Productos Químicos Comerciales Existentes	Si
	n sustancias (EINECS)	
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS)	No
Corea	Lista de Productos Químicos Existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	No
Filipinas	Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión	05-Febrero-2015
Fecha de revisión	-
Versión #	01
Clasificaciones HMIS®	Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Peligro físico: 0
Renuncia	Oatey Co. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o el productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado. La información de la hoja se redactó con base en el mejor conocimiento y experiencia disponible en la actualidad.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	Oatey H2O 5 Paste Flux
Otros medios de identificación	
Número SDS	1613E
Sinónimos	Referencias: 30130, 30131, 30132, 30133, 53067
Uso recomendado	Unión de tuberías de cobre. Unión de tubos de cobre.
Restricciones recomendadas	Ninguno se conoce.
Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	Oatey Co.
Dirección	4700 Oeste Calle 160 Cleveland, OH 44135
Teléfono	216-267-7100
Correo electrónico	info@oatey.com
Emergencia de transporte	Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros auxilios de emergencia	1-877-740-5015
Persona de contacto	Coordinador MSDS

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos	No clasificado.	
Riesgos para la salud	Corrosión/irritación de la piel Daño ocular grave/irritación ocular No clasificado.	Categoría 1B Categoría 1

Peligros definidos por

OSHA Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular.
Aviso de prudencia	
Prevención	Lavar bien después de la manipulación. Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/cara protección. No respire polvos ni neblinas.
Respuesta	En caso de ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Si está en contacto con la piel (o el cabello): Quítese inmediatamente todos los Ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. En caso de inhalación: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento/médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Almacenamiento	Almacenar bajo llave.
Disposición	Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Peligro(s) no clasificado(s) de otra	manera (HNOC) Información complementaria

No aplicable.

Ninguno se conoce.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas	Número CAS	%
Nombre químico	56-81-5	7-13
Glicerina		

Clorhidrato de trietanolamina	637-39-8	7-13
Cloruro de zinc	7646-85-7	3-7
Cloruro de amonio	12125-02-9	1-5

*Indica que una identidad química específica y/o un porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación para respirar.	Si tiene dificultad para respirar, retírelo al aire libre y manténgalo en reposo en una posición cómoda.
Contacto con la piel	Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto visual	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Continúe enjuagando. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento de inmediato. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de hacer.
Ingestión	Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. Enjuague la boca. No induzca el vómito. Si Se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	Dolor ardiente y daño cutáneo corrosivo severo. Causa daños oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría producirse daño ocular permanente, incluida la ceguera.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario	Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de forma sintomática. Quemaduras químicas: Enjuague con agua inmediatamente. Mientras tira de la cadena, quítese la ropa que no se adhiera al área afectada. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para Protegerse.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Pulverización de agua. Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción inadecuados	No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el
Peligros específicos derivados del producto químico	fuego. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	salud.
Equipo de extinción de incendios/instrucciones	En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa. Use agua en aerosol para enfriar los recipientes sin abrir.
Métodos específicos materiales involucrados.	Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros
Riesgos generales de incendio	No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas. Manténgase alejado de las áreas bajas. Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. No respire niebla ni vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación adecuada. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.
Métodos y materiales de contención y limpieza	Grandes derrames: Detenga el flujo de material, si esto es sin riesgo. Use agua pulverizada para reducir los vapores o desviar la deriva de las nubes de vapor. Dique el material derramado, donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se extienda. Derrames pequeños: Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en contenedores.

Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la FDS.

Precauciones medioambientales Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura No respire niebla ni vapor. No entre en contacto con los ojos, la piel ni con la ropa. Evite Exposición. No manche este material con la ropa. Proporcione una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal adecuado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenar bajo llave. Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Glicerina (CAS 56-81-5)	PEL	5 mg/m3 15 mg/m3	Fracción respirable. Polvo total.
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)	PEL	1 mg/m3	Humo.

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)	STEL	20 mg/m3	Humo.
	TWA	10 mg/m3	Humo.
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)	STEL	2 mg/m3	Humo.
	TWA	1 mg/m3	Humo.

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)	STEL	20 mg/m3	Humo.
	TWA	10 mg/m3	Humo.
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)	STEL	2 mg/m3	Humo.
	TWA	1 mg/m3	Humo.

Valores límite biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.

Pautas de exposición

Los límites de exposición ocupacional no son relevantes para la forma física actual del producto.

Controles de ingeniería apropiados

Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Se debe disponer de instalaciones para lavar los ojos y duchas de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular/ facial Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras) y un protector facial.

Protección de la piel

Protección de las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otro Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

Riesgos térmicos Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Consideraciones generales de higiene

Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Líquido.

Forma Pegar.

Color Amarillo claro.

Olor Leve.

Umbral de olor No disponible.

pH No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No aplicable
Punto de inflamabilidad	No aplicable
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite de inflamabilidad: inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Límite de explosividad - inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad - superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	> 1
Densidad relativa	1.1
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Soluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	30000 - 50000
Otra información	
COV (% en peso)	8 g/l <1% en peso

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Condiciones a evitar	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Fuertes agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición puede producir acroleína. No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	La inhalación prolongada puede ser perjudicial. Puede causar irritación del sistema respiratorio.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves en la piel.
Contacto visual	Causa daños oculares graves.
Ingestión	Causa quemaduras en el tracto digestivo.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Dolor ardiente y daño cutáneo corrosivo severo. Causa daños oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría producirse daño ocular permanente, incluida la ceguera.

**Información sobre los efectos
toxicológicos Toxicidad aguda**

Componentes	Especie	Resultados de la prueba
Glicerina (CAS 56-81-5)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	12600 mg/kg

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Corrosión/irritación de la piel	Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular.
Daño ocular grave/irritación ocular	Causa daños oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizador respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.
Mutagenicidad de las células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% mutagénicos o genotóxicos.
Carcinogenicidad	El riesgo de cáncer no se puede excluir con una exposición prolongada.
Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)	
No aparece en la lista.	
Toxicidad reproductiva	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida	No clasificado.
Peligro de aspiración	No es un peligro para las aspiraciones.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
12. Información ecológica	
Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la Posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este producto.
Potencial bioacumulativo	No se dispone de datos.
Coefficiente de reparto n-octanol / agua (log Kow)	
Glicerina (CAS 56-81-5)	-1.76
Movilidad en el suelo	No se dispone de datos.
Otros efectos adversos	Sin otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, creación fotoquímica de ozono) disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) se esperan de este componente.
13. Consideraciones sobre la eliminación	
Instrucciones de eliminación	Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Este material y su contenedor debe ser eliminado como residuo peligroso. No permita que este material drene en las alcantarillas / suministros de agua. No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Normativa local de eliminación	Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuos peligrosos	El código de residuo debe asignarse en un debate entre el usuario, el productor y el residuo empresa de eliminación.
Residuos de residuos / productos no utilizados	Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su reciclaje o eliminación.
	Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.
14. Información de transporte	
PUNTO	
No regulado como mercancías peligrosas.	
IATA	

No regulado como mercancías peligrosas.

IMDG (en inglés)

No regulado como mercancías peligrosas.

Transporte a granel según el No aplicable.

Anexo II del Convenio

MARPOL 73/78 y el Código IBC

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. Este producto es un "producto químico peligroso" según la definición de la Comunicación de Peligros de OSHA Norma, 29 CFR 1910.1200.
Todos los componentes están en la lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)	LISTADO
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)	LISTADO

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986

(SARA) Categorías de peligro Peligro inmediato - Sí
Peligro retardado - No
Peligro de incendio - Sin
presión Peligro - No
Peligro de reactividad -
No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Producto químico peligroso No

SARA 313 (informes del TRI)

Nombre químico	Número CAS	% en peso.
Cloruro de zinc	7646-85-7	3-7
Cloruro de amonio	12125-02-9	1-5

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, por sus siglas en inglés) No regulado.

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)
Glicerina (CAS 56-81-5)
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)
Glicerina (CAS 56-81-5)
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)
Glicerina (CAS 56-81-5)
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)

NOS. Rhode Island RTK

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)

NOS. Proposición 65 de California

Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga ningún producto químico que actualmente esté catalogado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Oatey H2O 5 Fundente en pasta		HOJA
922588 Versión #: 04 Fecha de revisión: 19-febrero-2015 Fecha de emisión: 27-		DE
		DATOS

Australia,	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)	Sí
Canadá,	Lista de Sustancias Domésticas (DSL)	Sí
Canadá	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	No

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Productos Químicos Comerciales Existentes n sustancias (EINECS)	Si
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS)	No
Corea	Lista de Productos Químicos Existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión	27-octubre-2014
Fecha de revisión	19-febrero-2015
Versión #	04
Clasificaciones HMIS®	Salud: 3 Inflamabilidad: 0 Peligro físico: 0
Renuncia	La información de la hoja se redactó en base a los mejores conocimientos y experiencias actuales disponible. Oatey Co. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser utilizados. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras de uso, manipulación, almacenamiento y eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	Oatey H2O 5 Paste Flux
Otros medios de identificación	
Número SDS	1613E
Sinónimos	Referencias: 30130, 30131, 30132, 30133, 53067
Uso recomendado	Unión de tuberías de cobre. Unión de tubos de cobre.
Restricciones recomendadas	Ninguno se conoce.
Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	Oatey Co.
Dirección	4700 Oeste Calle 160 Cleveland, OH 44135
Teléfono	216-267-7100
Correo electrónico	info@oatey.com
Emergencia de transporte	Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros auxilios de emergencia	1-877-740-5015
Persona de contacto	Coordinador MSDS

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos	No clasificado.	
Riesgos para la salud	Corrosión/irritación de la piel Daño ocular grave/irritación ocular No clasificado.	Categoría 1B Categoría 1

Peligros definidos por

OSHA Elementos de la

etiqueta



Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular.
Aviso de prudencia	
Prevención	Lavar bien después de la manipulación. Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/cara protección. No respire polvos ni neblinas.
Respuesta	En caso de ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Si está en contacto con la piel (o el cabello): Quítese inmediatamente todos los Ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. En caso de inhalación: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento/médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Almacenamiento	Almacenar bajo llave.
Disposición	Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Peligro(s) no clasificado(s) de otra	manera (HNOC) Información complementaria

No aplicable.

Ninguno se conoce.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas	Número CAS	%
Nombre químico	56-81-5	7-13
Glicerina		

Clorhidrato de trietanolamina	637-39-8	7-13
Cloruro de zinc	7646-85-7	3-7
Cloruro de amonio	12125-02-9	1-5

*Indica que una identidad química específica y/o un porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación para respirar.	Si tiene dificultad para respirar, retírelo al aire libre y manténgalo en reposo en una posición cómoda.
Contacto con la piel	Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto visual	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Continúe enjuagando. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento de inmediato. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de hacer.
Ingestión	Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. Enjuague la boca. No induzca el vómito. Si Se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	Dolor ardiente y daño cutáneo corrosivo severo. Causa daños oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría producirse daño ocular permanente, incluida la ceguera.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario	Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de forma sintomática. Quemaduras químicas: Enjuague con agua inmediatamente. Mientras tira de la cadena, quítese la ropa que no se adhiera al área afectada. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para Protegerse.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Pulverización de agua. Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción inadecuados	No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el
Peligros específicos derivados del producto químico	fuego. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	salud.
Equipo de extinción de incendios/instrucciones	En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa. Use agua en aerosol para enfriar los recipientes sin abrir.
Métodos específicos materiales involucrados.	Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros
Riesgos generales de incendio	No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas. Manténgase alejado de las áreas bajas. Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. No respire niebla ni vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación adecuada. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.
Métodos y materiales de contención y limpieza	Grandes derrames: Detenga el flujo de material, si esto es sin riesgo. Use agua pulverizada para reducir los vapores o desviar la deriva de las nubes de vapor. Dique el material derramado, donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se extienda. Derrames pequeños: Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en contenedores.

Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la FDS.

Precauciones medioambientales Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura No respire niebla ni vapor. No entre en contacto con los ojos, la piel ni con la ropa. Evite Exposición. No manche este material con la ropa. Proporcione una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal adecuado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenar bajo llave. Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Glicerina (CAS 56-81-5)	PEL	5 mg/m3 15 mg/m3	Fracción respirable. Polvo total.
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)	PEL	1 mg/m3	Humo.

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)	STEL	20 mg/m3	Humo.
	TWA	10 mg/m3	Humo.
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)	STEL	2 mg/m3	Humo.
	TWA	1 mg/m3	Humo.

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)	STEL	20 mg/m3	Humo.
	TWA	10 mg/m3	Humo.
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)	STEL	2 mg/m3	Humo.
	TWA	1 mg/m3	Humo.

Valores límite biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.

Pautas de exposición

Los límites de exposición ocupacional no son relevantes para la forma física actual del producto.

Controles de ingeniería apropiados

Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Se debe disponer de instalaciones para lavar los ojos y duchas de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular/ facial Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras) y un protector facial.

Protección de la piel

Protección de las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otro Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

Riesgos térmicos Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Consideraciones generales de higiene

Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Líquido.

Forma Pegar.

Color Amarillo claro.

Olor Leve.

Umbral de olor No disponible.

pH No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No aplicable
Punto de inflamabilidad	No aplicable
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite de inflamabilidad inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad superior (%)	No disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	> 1
Densidad relativa	1.1
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Soluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	30000 - 50000
Otra información	
COV (% en peso)	8 g/l <1% en peso

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Condiciones a evitar	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Fuertes agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición puede producir acroleína. No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	La inhalación prolongada puede ser perjudicial. Puede causar irritación del sistema respiratorio.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves en la piel.
Contacto visual	Causa daños oculares graves.
Ingestión	Causa quemaduras en el tracto digestivo.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Dolor ardiente y daño cutáneo corrosivo severo. Causa daños oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría producirse daño ocular permanente, incluida la ceguera.

**Información sobre los efectos
toxicológicos Toxicidad aguda**

Componentes	Especie	Resultados de la prueba
Glicerina (CAS 56-81-5)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	12600 mg/kg

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Corrosión/irritación de la piel	Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular.
Daño ocular grave/irritación ocular	Causa daños oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizador respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.
Mutagenicidad de las células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% mutagénicos o genotóxicos.
Carcinogenicidad	El riesgo de cáncer no se puede excluir con una exposición prolongada.
Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)	
No aparece en la lista.	
Toxicidad reproductiva	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida	No clasificado.
Peligro de aspiración	No es un peligro para las aspiraciones.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
12. Información ecológica	
Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la Posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este producto.
Potencial bioacumulativo	No se dispone de datos.
Coeficiente de reparto n-octanol / agua (log Kow)	
Glicerina (CAS 56-81-5)	-1.76
Movilidad en el suelo	No se dispone de datos.
Otros efectos adversos	Sin otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, creación fotoquímica de ozono) disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) se esperan de este componente.
13. Consideraciones sobre la eliminación	
Instrucciones de eliminación	Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Este material y su contenedor debe ser eliminado como residuo peligroso. No permita que este material drene en las alcantarillas / suministros de agua. No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Normativa local de eliminación	Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuos peligrosos	El código de residuo debe asignarse en un debate entre el usuario, el productor y el residuo empresa de eliminación.
Residuos de residuos / productos no utilizados	Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados reciclaje o eliminación.	Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.
14. Información de transporte	
PUNTO	
No regulado como mercancías peligrosas.	
IATA	

No regulado como mercancías peligrosas.

IMDG (en inglés)

No regulado como mercancías peligrosas.

Transporte a granel según el No aplicable.

Anexo II del Convenio

MARPOL 73/78 y el Código IBC

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. Este producto es un "producto químico peligroso" según la definición de la Comunicación de Peligros de OSHA Norma, 29 CFR 1910.1200.
Todos los componentes están en la lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)	LISTADO
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)	LISTADO

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986

(SARA) Categorías de peligro Peligro inmediato - Sí
Peligro retardado - No
Peligro de incendio - Sin
presión Peligro - No
Peligro de reactividad -
No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Producto químico peligroso No

SARA 313 (informes del TRI)

Nombre químico	Número CAS	% en peso.
Cloruro de zinc	7646-85-7	3-7
Cloruro de amonio	12125-02-9	1-5

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, por sus siglas en inglés) No regulado.

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)
Glicerina (CAS 56-81-5)
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)
Glicerina (CAS 56-81-5)
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)
Glicerina (CAS 56-81-5)
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)

NOS. Rhode Island RTK

Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9)
Cloruro de zinc (CAS 7646-85-7)

NOS. Proposición 65 de California

Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga ningún producto químico que actualmente esté catalogado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Oatey H2O 5 Fundente en pasta		HOJA
922588 Versión #: 04 Fecha de revisión: 19-febrero-2015 Fecha de emisión: 27-		DE
		DATOS

Australia,	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)	Sí
Canadá,	Lista de Sustancias Domésticas (DSL)	Sí
Canadá	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	No

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Productos Químicos Comerciales Existentes n sustancias (EINECS)	Si
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS)	No
Corea	Lista de Productos Químicos Existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión	27-octubre-2014
Fecha de revisión	19-febrero-2015
Versión #	04
Clasificaciones HMIS®	Salud: 3 Inflamabilidad: 0 Peligro físico: 0
Renuncia	La información de la hoja se redactó en base a los mejores conocimientos y experiencias actuales disponible. Oatey Co. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser utilizados. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras de uso, manipulación, almacenamiento y eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	Lubricante para juntas de tubería Oatey Otros medios de identificación
Código de producto	
Sinónimos	Referencias: 30599, 30600, 30601, 30602
Uso recomendado	Lubricante
Restricciones recomendadas	Ninguno se conoce.
Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	Oatey Inc.
Dirección	4700 Calle 160 Oeste Cleveland, OH 44135
Teléfono	216-267-7100
Correo electrónico	info@oatey.com
Emergencia de transporte	Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros auxilios de emergencia	1-877-740-5015
Persona de contacto	Coordinador
MSDS	

2. Identificación de peligro(s)

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Irritante de la piel	Categoría 3
	Irritación de los ojos	Categoría 2B
Peligros definidos por OSHA	Este producto químico se considera no peligroso de acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)	
Elementos de etiqueta		
Símbolo de peligro	Ninguno.	
Palabra de advertencia	Advertencia	
Indicación de peligro	Provoca una leve irritación de la piel. Causa irritación de los ojos.	
Aviso de prudencia		
Prevención	Lave bien la piel después de manipularla.	
Respuesta	Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.	
Almacenamiento	No aplicable.	
Disposición	No aplicable.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	Ninguno.	

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

El producto no contiene sustancias que, en su concentración dada, se consideren peligrosas para la salud.

Nombre químico	Número CAS	%
Sales mixtas de sodio y potasio de aceite alto (jabón)	68606-06-4	15 - 25

4. Medidas de primeros auxilios

Lubricante para juntas de tubería Oatey

SDS # Versión #: 01 Fecha de emisión: 12-

Inhalación	Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Busque atención médica si presenta síntomas.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con agua y jabón. Si la irritación de la piel persiste, llame a un médico.
Contacto visual	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando de vez en cuando los párpados superiores e inferiores. Revise y quítese los lentes de contacto. Busque atención médica si se produce irritación.
Ingestión	NO induzca el vómito. Bebe mucha agua. Enjuague la boca. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento de inmediato
Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.	No se requiere atención médica inmediata.
Información general	Nota para el médico, tratar sintomáticamente.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Espuma, agua pulverizada o niebla. El polvo químico seco, el dióxido de carbono, la arena o la tierra solo se pueden usar para incendios pequeños.
Medios de extinción inadecuados	No utilice agua en un chorro.
Peligros específicos derivados del producto químico	No hay información disponible.
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y equipo de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa que funcione en modo de presión positiva.
Equipo de extinción de incendios/instrucciones	Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si hay un incendio. No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada. Use agua en aerosol para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. El agua contra incendios contaminada con este material debe ser contenido y se impide que se descargue a cualquier vía fluvial, alcantarillado o desagüe.
Métodos específicos	Ninguno
Riesgos generales de incendio	Ninguno

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evacuar al personal a áreas seguras. Usar equipo de protección personal. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas.
Métodos y materiales de contención y limpieza	Dique para recoger grandes derrames de líquidos. Evite fugas o derrames si es seguro hacerlo. Presa. Empapar con material absorbente inerte Coloque la mayor parte de cualquier material derramado en un recipiente debidamente etiquetado recipientes. Enjuague cualquier material restante en la instalación de tratamiento de aguas residuales. Limpie de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Precauciones medioambientales	Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite que el producto ingrese a los desagües. No lo enjuague en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Impedir la entrada en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica adicional

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Use equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respire vapores ni rocíe neblina. Asegure una ventilación adecuada. Úselo solo en el área provista de ventilación de extracción adecuada. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lavar a fondo después de manipulación. No tomar internamente.
Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades	Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Consérvelos en recipientes debidamente etiquetados. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición
ocupacional

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Valores límite biológicos		
Controles de ingeniería apropiados	Datos no disponibles. No requiere requisitos especiales de ventilación. Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes transportados por el aire. Si este producto contiene ingredientes con exposición	

	límites, utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener exposición de los trabajadores por debajo de los límites recomendados o legales.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal	
Protección ocular/ facial	Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos.
Protección de la piel	
Mano	Se deben usar guantes impermeables y resistentes a los productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario.
Otro	El calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea que se esté realizando y los riesgos involucrados, y deben ser aprobados por un especialista antes de manipulación de este producto.
Protección respiratoria	Use un respirador con filtro de partículas correctamente ajustado que cumpla con una norma aprobada si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de trabajo seguros del Respirador seleccionado.
Riesgos térmicos	Ninguno.
Consideraciones generales de higiene	Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del período de trabajo. Se deben utilizar técnicas apropiadas para retirar la ropa potencialmente contaminada. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que Las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad están cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Estado físico	Líquido
Forma	Pegar
Color	Blanco roto
Olor	Leve
Umbral de olor	No disponible.
pH	9 (solución al 5%)
Punto de fusión/punto de congelación	No se dispone de datos.
Punto de ebullición inicial y ebullición	No determinado
gama	
Punto de inflamabilidad	> 220 °F (> 104 °C)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite de inflamabilidad: inferior (%)	No disponible
Límite de inflamabilidad: superior (%)	No disponible
Límite de explosividad - inferior (%)	No disponible
Límite de explosividad - superior (%)	No disponible
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad relativa	1.2
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Completamente soluble.
Coeficiente de partición (n-octanol/agua)	No determinado.
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad cinemática	No determinado/
Otra información	
COV (% en peso)	< 1% en peso, < 12 g/L

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No reactivo en condiciones normales
Estabilidad química	El producto es estable.
Posibilidad de reacción peligrosa	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Fuertes agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	No es una ruta probable
Contacto con la piel	Puede causar irritación leve de la piel.
Contacto visual	Causas: Irritación de los ojos
Ingestión	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación

Información sobre las vías probables de exposición

Toxicidad aguda

Componentes	Especie	Resultados
-------------	---------	------------

Corrosión/irritación de la piel

La exposición prolongada puede causar irritación de la piel.

Daño ocular grave/irritación ocular

Se espera que sea ligeramente irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria

La inhalación de vapores o neblinas puede causar irritación en el sistema respiratorio.

Sensibilización cutánea

No se espera que este producto cause irritación de la piel.

Mutagenicidad de las células germinales

No se considera un peligro mutagénico

Carcinogenicidad

Ningún componente de este producto está identificado como carcinógeno probable, posible o confirmado por la IARC, NTP, Monografías u OSHA.

Toxicidad reproductiva

No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Toxicidad específica en órganos diana

Exposición única

No se espera que sea un peligro. No se espera que sea un peligro.

Exposición repetida

Peligro de aspiración

No se espera que sea un peligro

Efectos crónicos

No clasificado.

Más información

No se proporcionó ninguno.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Nombre del producto/ingrediente	Resultados	Especie	Exposición
---------------------------------	------------	---------	------------

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial bioacumulativo

No disponible.

Movilidad en el suelo

No determinado.

Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos de los peligros críticos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de residuos y cualquier requisito de las autoridades locales regionales. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado. Los residuos no deben eliminarse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan plenamente con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases de desecho deben reciclarse. La incineración o el vertedero solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Este material y su contenedor deben desecharse de forma segura. Los contenedores vacíos o los revestimientos pueden retener algo de residuos de producto. Evite la dispersión del material derramado y la escurrimiento y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas.

No aplicable

**Normativa local de
eliminación
Código de residuos
peligrosos**

No aplicable

14. Información de transporte

PUNTO	No regulado
Número de la ONU	
Nombre de envío propio de la ONU	
Clases de peligro en el transporte	
Grupo de embalaje	
IATA	No regulado
Número de la ONU	
Nombre de envío propio de la ONU	
Clases de peligro en el transporte	
Grupo de embalaje	
IMDG (en inglés)	No regulado
Número de la ONU	
Nombre de envío propio de la ONU	
Clases de peligro en el transporte	
Grupo de embalaje	
Peligros medioambientales	
Contaminante marino	

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. TSCA 12(b) - Notificación de exportación de productos químicos: No se requiere ninguno.
TSCA 5(a)2 - Reglas finales de uso nuevo significativo: No enumeradas
TSCA 5(a)2 - Reglas propuestas para nuevos usos significativos: No enumeradas
TSCA 5(e) - Orden de consentimiento de sustancias: No enumeradas

Regulaciones federales de EE. UU.

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de presentación de informes de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

SARA 311/312 Categorías de peligro

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No
Incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	
	Si
n peligro reactivo	No

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados de conformidad con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42): Ninguno conocido

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas según la Ley de Responsabilidad y Compensación de Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302): Ninguno Conocido

Regulaciones estatales de EE. UU.

Proposición 65 de California Este producto no contiene una sustancia química conocida por el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Normativa internacional

País(es) o región	Nombre del inventario	En la lista de inventario (sí/no)*
--------------------------	------------------------------	---

Lubricante para juntas de tubería Oatey
SDS # Versión #: 01 Fecha de

Fecha de emisión: 12-

Canadá	DSL/NDSL	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA 8b)	Sí

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión 12-mayo-2015

Fecha de revisión -

Versión # 01

Clasificación HMIS Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Peligros físicos: 0

Renuncia Oatey Inc. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser utilizados. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado. La información de la La hoja se escribió en base al mejor conocimiento y experiencia disponible actualmente.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto

Masilla de fontanero Oatey

Otros medios de

identificación Código de
producto

1705E

Números de pieza: 31166, 31167, 31170, 31174, 48003, 48004

Sinónimos Uso

Masilla de plomería

recomendado

Los trabajadores (y sus clientes o usuarios en el caso de reventa) deben ser informados de la posible presencia de polvo respirable y sílice cristalina respirable, así como de sus peligros potenciales.

Restricciones

recomendadas

Se debe proporcionar la capacitación adecuada en el uso y manejo adecuado de este material según lo requieran las regulaciones aplicables.

Información del

fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Nombre de la empresa

Oatey Co.

Dirección

4700 West 160th St.
Cleveland, OH
44135

Teléfono

216-267-7100

Correo electrónico

info@oatey.com

Emergencia de transporte

Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)

Primeros auxilios de emergencia

1-877-740-

5015 Persona de contacto

Coordinador

MSDS

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos

No

Riesgos para la

clasificado.

salud

No

Peligros definidos por
OSHA

clasificado.

No

Elementos de la

etiqueta

clasificado.

Símbolo de

peligro

Ninguno.

Palabra de advertencia

Ninguno.

Indicación de peligro

La mezcla no cumple con los criterios de clasificación.

Aviso de prudencia

Prevención

Observar las buenas prácticas de higiene industrial.

Respuesta

Lávese las manos después de manipularlas.

Almacenamiento

Almacene lejos de materiales incompatibles.

Disposición

Deseche los desechos y residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.

Peligro(s) no
clasificado(s) de otra
manera (HNOG)

El contacto frecuente o prolongado puede destapar y reseca la piel, provocando molestias y dermatitis.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	%
Caliza	1317-65-3	60-90
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados con hidrógeno	64742-52-5	5-30
Sílice cristalina (cuarzo)	14808-60-7	<1
Otros componentes por debajo de los niveles notificables		9.85

*Indica que una identidad química específica y/o un porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Si tiene dificultad para respirar, retírelo al aire libre y manténgalo en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.

Contacto con la piel

Enjuague la piel con agua/ducha. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Enjuague con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos

Enjuague la boca. Si se ingiere una gran cantidad, llame a un centro de control de envenenamiento de inmediato. Toser.

Ingestión

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Tratar de forma sintomática.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse.

Información general

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados

Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Medios de extinción inadecuados

Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Peligros específicos derivados del producto químico

En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa. Use agua en aerosol para enfriar los recipientes sin abrir.

Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados. No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.

Equipo de extinción de incendios/instrucciones

Métodos específicos

Riesgos generales de incendio

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga alejado al personal innecesario. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Detener el flujo de material, si esto es sin riesgo. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la FDS.

Precauciones medioambientales

Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Mantenga la formación de polvos en el aire al mínimo. Proporcione una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo. No respire el polvo. Evite la exposición prolongada.

Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componente	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno (CAS 64742-52-5)	PEL	5 mg/m3	Niebla.
		2000 mg/m3	
Piedra caliza (CAS 1317-65-3)	PEL	500 ppm	
		5 mg/m3	Fracción respirable.
		15 mg/m3	Polvo total.

NOS. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0,3 mg/m3	Polvo total.
		0,1 mg/m3	Respirable.

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0,025 mg/m3	Fracción respirable.
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Fracción inhalable.

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0,05 mg/m3	Polvo respirable.
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno (CAS 64742-52-5)	Techo	1800 mg/m3	
	STEL	10 mg/m3	Niebla.
	TWA	5 mg/m3	Niebla.
Piedra caliza (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m3	Respirable.
		10 mg/m3	Total

Valores límite biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.
Directrices de exposición	La exposición ocupacional al polvo molesto (total y respirable) y a la sílice cristalina respirable debe ser monitoreada y controlada.
Controles de ingeniería apropiados	Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal	
Protección ocular/ facial	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).
Protección de la piel	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Use ropa protectora adecuada.
Protección de las manos	Use un respirador con filtro de partículas para concentraciones de partículas que excedan el Límite de Exposición Ocupacional.
Otro	
Protección respiratoria	Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
Riesgos térmicos	Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.
Consideraciones generales de higiene	

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Olor a color
Formulario de estado físico	

S	Masill
ó	a.
l	Blanco
i	hueso.
d	Leve.
o	
.	
Umbral de olor	No disponible.
pH	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No determinado
Punto de inflamabilidad	> 212.0 °F (> 100.0 °C)
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite de inflamabilidad inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad superior (%)	No disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1.87
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	> 500000 cP
Otra información	
COV (% en peso)	20 g/l

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. El material es estable en condiciones normales.
Estabilidad química	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Contacto con materiales incompatibles.
Condiciones para evitar materiales incompatibles	Ácidos. Flúor.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto con la piel	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
Contacto visual	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Ingestión	Se espera que sea un peligro de ingestión bajo.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Toser.

Información sobre los efectos toxicológicos

Masilla de fontanero Oatey

925325 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

Toxicidad aguda	No disponible.
Corrosión/irritación de la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación
Daño ocular grave/irritación ocular	temporal. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizador respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.

Mutagenicidad de las células germinales

No se dispone de datos que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad

En 1997, la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó que la sílice cristalina La inhalación de fuentes ocupacionales puede causar cáncer de pulmón en los seres humanos. Sin embargo, al realizar la evaluación general, la IARC señaló que "no se detectó carcinogenicidad en todas las circunstancias industriales estudiadas. La carcinogenicidad puede depender de las características inherentes de la sílice cristalina o de factores externos que afectan a su actividad biológica o a la distribución de sus polimorfos". (Monografías de la IARC sobre la evaluación de los riesgos cancerígenos de los productos químicos para los seres humanos, sílice, polvo de silicatos y fibras orgánicas, 1997, vol. 68, IARC, Lyon, Francia.) El riesgo de cáncer no se puede excluir con una exposición prolongada.

Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

1 Cancerígeno para el ser humano.

Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno (CAS 64742-52-5)

3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para los seres humanos.

Informe del PNT sobre carcinógenos

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

Se sabe que es cancerígeno humano.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Toxicidad reproductiva

No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.

Toxicidad específica en órganos diana: exposición única

No clasificado.

Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida

No clasificado.

Peligro de aspiración

No es un peligro para las aspiraciones.

Efectos crónicos

La inhalación prolongada puede ser perjudicial. La exposición prolongada puede causar efectos crónicos.

Más información

Este producto no tiene ningún efecto adverso conocido sobre la salud humana.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad

Potencial bioacumulativo

No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este producto.

Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

Otros efectos adversos

Sin otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, creación fotoquímica de ozono) disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) se esperan de este componente.

13. Consideraciones sobre la eliminación transporte

Instrucciones de

eliminación Regulaciones

PUNTO

locales de eliminación

Código de residuos

peligrosos

Residuos de residuos / productos no utilizados

Envases contaminados

14. Información de

Masilla de fontanero Oatey

925325 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Deseche de acuerdo	con todas las regulaciones aplicables. El código de residuos debe asignarse en una discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos. Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación). Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su reciclaje o eliminación. Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.
--	---

No regulado como mercancías peligrosas.

IATA

No regulado como mercancías peligrosas.

IMDG (en inglés)

No regulado como mercancías peligrosas.

Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC	No aplicable.
--	---------------

15. Información reglamentaria

No se sabe que este producto sea un "producto químico peligroso" según lo definido por el Estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Regulaciones federales de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No aparece en la lista.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro	Peligro inmediato - Sin peligro de retraso - Sin peligro de incendio - Sin peligro de presión - Sin riesgo de reactividad - No
------------------------------	---

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Peligroso químico	No
---------------------------------------	----

SARA 313 (informes del TRI)

No regulado.

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, por sus siglas en inglés)	No regulado.
--	--------------

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados con hidrógeno (CAS 64742-52-5)
Piedra caliza (CAS 1317-65-3)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7) Caliza
(CAS 1317-65-3)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7) Caliza
(CAS 1317-65-3)

NOS. Rhode Island RTK

No regulado.

NOS. Proposición 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química conocida en el estado de California como causante de cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos.

US - California Proposition 65 - Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CRT): Sustancia incluida en la lista

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)
Metanol (CAS 67-56-1)

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión 22-abril-2015

Fecha de revisión

Versión #

Clasificaciones HMIS®

-

01

Salud: 0
Inflamabilidad: 0
Peligro físico: 0

Clasificaciones de la NFPA



Renuncia

Oatey Co. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser utilizados. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado. La información de la hoja se redactó con base en el mejor conocimiento y experiencia disponible en la actualidad.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto

Oatey Purple Primer Limpiador

Otros medios de

identificación Código de
producto

1401E

Números de pieza: 30780, 30783, 30796, 30768, 30806, 30769

Sinónimos Uso

Unión de tuberías de

recomendado

PVC Ninguno

Restricciones

conocido.

recomendadas

Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Nombre de la empresa

Oatey Co.

Dirección

4700 West 160th St.

Cleveland, OH

44135

Teléfono

216-267-7100

Correo electrónico

info@oatey.com

Emergencia de transporte

Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)

Primeros auxilios de emergencia

1-877-740-

5015 Persona de contacto

Coordinador

MSDS

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos

Líquidos inflamables

Categoría 2

Riesgos para la

Daño ocular grave/irritación ocular

Categoría 2A

salud

Toxicidad específica en órganos diana, exposición única Toxicidad específica en órganos diana, exposición única Peligro de aspiración

Categoría 3 irritación de las vías respiratorias Categoría 3 efectos narcóticos Categoría 1

Peligros definidos por

No clasificado.

OSHA Elementos de la

etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación de peligro

Líquidos y vapores altamente inflamables. Nocivo si se ingiere. Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos.

Aviso de prudencia

Prevención

Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. -Prohibido fumar. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor. Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas de precaución

contra la descarga estática. Evite respirar neblina o vapor. Lavar bien después de la manipulación. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Úselo solo al aire libre o en un Área bien ventilada. Use protección para los ojos y la cara. Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial.

Respuesta

Si se ingiere: Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento/médico. Si está en contacto con la piel (o el cabello): Quítese inmediatamente todos los Ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. En caso de inhalación: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame a un centro de envenenamiento/médico si no se siente bien. Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. En caso de incendio: utilizar medios adecuados para extinguirlo.

Almacenamiento

Almacenar bajo llave.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantén la calma.

Disposición Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC) El contacto frecuente o prolongado puede destapar y reseca la piel, provocando molestias y dermatitis.

Información complementaria
No aplicable.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas	Número CAS	%
Nombre químico	67-64-1	70-100
Acetona	108-94-1	1-5
Ciclohexanona		

*Indica que una identidad química específica y/o un porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación incendio

Contacto

con la piel

Contacto

con los ojos

Ingestión

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Información general

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados

Medios de extinción inadecuados

Peligros específicos derivados del producto químico

Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Equipo de extinción de incendios/instrucciones

Métodos específicos

Riesgos generales de

Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico/médico si se siente mal.

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica.

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.

Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. No induzca el vómito. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones.

La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar irritación respiratoria. Los vapores tienen un efecto narcótico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de forma sintomática. Quemaduras térmicas: Enjuague con agua inmediatamente. Mientras tira de la cadena, quítese la ropa que no se adhiera al área afectada. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. En caso de dificultad para respirar, administre oxígeno. Mantenga caliente a la víctima. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Quítese toda la ropa contaminada inmediatamente. Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Espuma resistente al alcohol. Niebla de agua. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y retroceder repentinamente. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.

En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.

En caso de incendio y/o explosión, no respire los humos. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.

Líquidos y vapores altamente inflamables. Este producto contiene tetrahidrofurano que puede formar peróxido orgánico explosivo cuando se expone al aire o a la luz o con el tiempo.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas. Manténgase alejado de las áreas bajas. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. Evite respirar neblina o vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) alejados del material derramado. Este producto es miscible en agua.

Grandes derrames: Detenga el flujo de material, si esto es sin riesgo. Use agua pulverizada para reducir los vapores o desviar la deriva de las nubes de vapor. Dique el material derramado, donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se extienda. Use un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colóquelo en un recipiente para su posterior eliminación. Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Derrames Pequeños: Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

Precauciones medioambientales

Nunca devuelva los derrames a sus envases originales para su reutilización. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la FDS. Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No manipule, almacene ni abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de extracción general y local a prueba de explosiones. Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas. Todo el equipo utilizado para manipular el producto debe estar conectado a tierra. Utilice herramientas que no produzcan chispas y equipos a prueba de explosiones. Evite respirar neblina o vapor. Evite la exposición prolongada. No pruebe ni trague. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Use el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien las manos después de manipularlas. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenar bajo llave. Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas. Evite la acumulación de carga electrostática mediante el uso de técnicas comunes de conexión y conexión a tierra. Almacene en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa. Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	PEL	2400 mg/m3 1000 ppm
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	PEL	200 mg/m3 50 ppm

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	STEL	750 ppm
	TWA	500 ppm
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	STEL	50 ppm
	TWA	20 ppm

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m3 250 ppm
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	TWA	100 mg/m3 25 ppm

Valores límite biológicos

Índices de Exposición Biológica ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo
Acetona (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	Orina	*

Índices de Exposición Biológica ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	80 mg/l	1,2-ciclohexano ediol, con hidrólisis	Orina	*
	8 mg/l	Ciclohexanol, con hidrólisis	Orina	*

* - Para obtener detalles sobre la muestra, consulte el documento fuente.

Pautas de exposición

EE. UU. - California OTEL: Designación de la piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se puede absorber a través de la piel.

EE. UU. - Minnesota Haz Subs: Se aplica la designación de piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se aplica la designación de la piel.

EE. UU. - Tennessee OEL: Designación de la piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se puede absorber a través de la piel.

Valores límite de umbral ACGIH de EE. UU.: Designación de piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se puede absorber a través de la piel.

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se puede absorber a través de la piel.

Controles de ingeniería apropiados

Ventilación de extracción general y local a prueba de explosiones. Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Se debe disponer de instalaciones para lavar los ojos y duchas de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección Respirador químico con cartucho de vapor orgánico y mascarilla completa.

ocular/facial

Protección de la piel

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El proveedor de guantes puede recomendar guantes adecuados.

Protección de las manos

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Respirador químico con cartucho de vapor orgánico y mascarilla completa. Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Otro

Protección respiratoria Riesgos térmicos

Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

Consideraciones generales de higiene

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Formulario de estado físico Líquido.
Líquido translúcido.
Olor

a color Morado
Solvente.

Umbral de olor No disponible.

pH No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición 56.11 °C (133 °F)

Punto de inflamabilidad	-4.0 °F (-20.0 °C)
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite de inflamabilidad:	No disponible.
inferior (%)	

Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Límite de explosividad - inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad - superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	145 mm Hg @ 20 C
Densidad de vapor	2.5
Densidad relativa	0.79 +/- 0.02
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Miscible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.

Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	< 10 cP

Otra información

Densidad aparente	7 libras/galón
Propiedades explosivas	No es explosivo.
Propiedades oxidantes	No oxidante.
COV (% en peso)	180 g/l SQACMD Método 24

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. El material es estable en condiciones normales.
Estabilidad química	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Condiciones a evitar	Ácidos. Fuertes agentes oxidantes. Amoníaco. Aminas. Isocianatos.
Materiales incompatibles	Cáusticos. No se conocen productos de descomposición peligrosos.
Productos de descomposición peligrosos	

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Jaqueca. Náuseas, vómitos. Puede causar irritación al sistema respiratorio. Los vapores tienen un efecto narcótico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto con la piel	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
Contacto visual	Causa irritación ocular grave.
Ingestión	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Nocivo si se ingiere. Gotitas del producto aspirado a los pulmones a través de la ingestión o el vómito puede causar una neumonía química grave.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar irritación respiratoria. Irritación de la piel. Los síntomas de la sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. Puede causar enrojecimiento y dolor.
--	---

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda
irritación respiratoria.

Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Efectos narcóticos. Puede causar

Componentes	Especie	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Conejo	20 ml/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	50 mg/l, 8 horas

Componentes	Especie	Resultados de la prueba
Oral LD50 Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	Rata	5800 mg/kg
Agudo Dérmico LD50	Conejo	948 mg/kg
Inhalación LC50	Rata	8000 ppm, 4 horas
Oral LD50	Rata	1540 mg/kg

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Corrosión/irritación de la piel	Causa irritación de la piel.
Daño ocular grave/irritación ocular	Causa irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizador respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.
Mutagenicidad de las células germinales	No se dispone de datos que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	Este producto no es considerado carcinógeno por IARC, ACGIH, NTP u OSHA.
Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad	
Ciclohexanona (CAS 108-94-1) humanos.	3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para los seres humanos.
Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)	
No aparece en la lista.	
Toxicidad reproductiva	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición única	Efectos narcóticos. Puede causar somnolencia y mareos. Irritación de las vías respiratorias.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida	No clasificado.
Peligro de aspiración	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.
--------------	---

Componentes	Especie	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)		
Acuático Pescado	LC50 Pececillo cabeza gorda (Pimephales promelas)	> 100 mg/l, 96 horas
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)		
Acuático		

Pescado	LC50	Peccecillo cabeza gorda (Pimephales promelas)	481 - 578 mg/l, 96 horas
---------	------	---	--------------------------

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este

Potencial bioacumulativo producto. No se dispone de datos.

Coefficiente de reparto n-octanol / agua (log Kow)

Acetona (CAS 67-64-1)	-0.24
-----------------------	-------

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	0.81
------------------------------	------

Movilidad en el suelo No se dispone de datos.

Otros efectos adversos Sin otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, creación fotoquímica de ozono) disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) se esperan de este componente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación	Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Este material y su contenedor deben eliminarse como residuos peligrosos. No permita que este material drene en las alcantarillas / suministros de agua. No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Normativa local de eliminación Código de residuos peligrosos	Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. El código de residuos debe asignarse en una discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.
Residuos de residuos / productos no utilizados	Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su reciclaje o eliminación. Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. Información de transporte

PUNTO	ONU1993
	Líquidos inflamables, n.e.p. (Acetona RQ = 5128 LBS)
Número de la ONU	3
Nombre propio del envío de las Naciones Unidas	-
Clase(s) de peligro de transporte	3
Clase Riesgo subsidiario	II
Etiqueta(s)	
Grupo de embalaje	
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.
Disposiciones especiales	IB2, T7, TP1, TP8, TP28
Excepciones en materia de envases	150
Envases y embalajes no a granel	202
Embalajes a granel	242
IATA	ONU1993
Número de la ONU	Líquido inflamable, n.e.p. (Acetona)
Nombre propio del envío de las Naciones Unidas	3
Clase(s) de peligro de transporte	-
Clase Riesgo subsidiario	II
Grupo de embalaje	No.
Riesgos medioambientales	3H
Código ERG	
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.
IMDG (en inglés)	
Número de la ONU	subsidiario
Nombre propio del envío de las Naciones Unidas	Grupo de embalaje Riesgos medioambientales
Clase(s) de peligro de transporte	Contaminante marino EmS
Clase Riesgo	

ONU1993
LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
(Acetona)

-
II

No.
F-E, S-E

3

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC No establecido.

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU.

Este producto es un "producto químico peligroso" según lo definido por el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Todos los componentes están en la lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Acetona (CAS 67-64-1)

LISTADO

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

LISTADO

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**Categorías de peligro**

Peligro inmediato - Sí
Peligro retardado - No
Peligro de incendio - Sí
Peligro de presión - No
Peligro de reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Peligroso químico

No

SARA 313 (informes del TRI)

No regulado.

Otras regulaciones federales**Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)**

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, por sus siglas en inglés)

No regulado.

Administración para el Control de Drogas (DEA, por sus siglas en inglés). Lista 2, Productos químicos esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y número de código químico

Acetona (CAS 67-64-1)

6532

Administración para el Control de Drogas (DEA, por sus siglas en inglés). Mezclas químicas exentas de las listas 1 y 2 (21 CFR 1310.12(c))

Acetona (CAS 67-64-1)

35 %WV

Número de código de mezclas químicas exentas de la DEA

Acetona (CAS 67-64-1)

6532

Regulaciones estatales de EE. UU.**NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias**

Acetona (CAS 67-64-1)

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Acetona (CAS 67-64-1)

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Acetona (CAS 67-64-1)

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

NOS. Rhode Island RTK

Acetona (CAS 67-64-1)

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

NOS. Proposición 65 de California

Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga ningún producto químico que actualmente esté catalogado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales**País(es) o región**

Australia

Nombre del inventario

Canadá, China

En inventario (sí/no)*

Canadá,

Oatey Purple Primer Limpiador

927429 Versión #: 01 Fecha de revisión: - Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

Inventari
o
Australia
no de
Sustanci
as
Química
s (AICS)

Sí
Lista de
Sustanci
as
Domésti
cas
(DSL)

Sí
Lista de
sustanci
as no
doméstic
as
(NDSL)

No
Inventari
o de
Sustanci
as
Química
s
Existente
s en
China
(IECSC)

Sí

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS)	Sí
Corea	Lista de Productos Químicos Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión	27-mayo-2015
Fecha de revisión	-
Versión #	01
Clasificaciones HMIS®	Salud: 2 Inflamabilidad: 3 Peligro físico: 0
Renuncia	La información de la hoja se redactó con base en el mejor conocimiento y experiencia disponible en la actualidad. Oatey Co. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser utilizados. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto Sellador de silicona Oatey – Blanco o

transparente Otros medios de identificación

Código de producto

Sinónimos

Números de pieza: Transparente - 30236, Blanco - 30237

Uso recomendado

Sellador para usar alrededor de bañeras, fregaderos y otras aplicaciones

de plomería. **Restricciones recomendadas**

No lo use en aplicaciones donde el producto se sumerja

bajo el agua. **Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor**

Nombre de la empresa

Oatey Inc.

Dirección

4700 Calle 160 Oeste

Cleveland, OH 44135

Teléfono

216-267-7100

Correo electrónico

info@oatey.com

Emergencia de transporte

Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)

Primeros auxilios de emergencia

1-877-740-

5015 **Persona de contacto**

Coordinador

MSDS

2. Identificación de peligro(s)

Peligros físicos

No clasificado.

Peligros para la salud

No clasificado.

Peligros definidos por OSHA

No clasificado.

Elementos de etiqueta

Símbolo de peligro

Ninguno.

Palabra de advertencia

Ninguno.

Indicación de peligro

Se determinó que este producto no era peligroso.

Aviso de prudencia

Prevención

Úselo al aire libre o en un área bien ventilada.

Respuesta

No aplicable.

Almacenamiento

No aplicable.

Disposición

No aplicable.

**Peligro(s) no clasificado(s)
de otra manera (HNOC)**

Ninguno se conoce.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	%
Dióxido del silicio	7631-86-9	5 - 10
Destilados (petróleo), medios tratados con hidrógeno	64742-46-7	5 - 10
Dióxido de titanio (solo sellador blanco)	13463-67-7	0 - 5
Dimetilsiloxano, hidroxilo terminado	70131-67-8	70 - 90

4. Medidas de primeros auxilios

Sellador de silicona Oatey blanco y

transparente SDS #

Versión #: 01

Fecha de emisión: 12-

Inhalación	Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Busque atención médica si presenta síntomas.
Contacto con la piel	Enjuague la piel contaminada con abundante agua. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica si presenta síntomas.
Contacto visual	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando de vez en cuando los párpados superiores e inferiores. Revise y quítese los lentes de contacto. Busque atención médica si se produce irritación.
Ingestión	Lávese la boca con agua. Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, dele pequeñas cantidades de agua para beber. No induzca el vómito a menos que se lo indiquen los médicos.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	personal. Busque atención médica si presenta síntomas. Irritación de la piel o de los ojos.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.	Comuníquese con un especialista en tratamiento de envenenamientos de inmediato si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.
Información general	Nota para el médico, tratar sintomáticamente.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Utilice productos químicos secos, CO2, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada (niebla).
Medios de extinción inadecuados	chorro de agua
Peligros específicos derivados del producto químico	No hay peligro específico de incendio o explosión.
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y equipo de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa que funcione en modo de presión positiva.
Equipo de extinción de incendios/instrucciones	Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si hay un incendio. No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada. Use agua en aerosol para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. Agua de incendio contaminada con este El material debe estar contenido y evitar que se descargue a cualquier vía fluvial, alcantarillado o desagüe.
Métodos específicos	Ninguno
Riesgos generales de incendio	Ninguno

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evacúe las áreas circundantes. Evite la entrada de personal innecesario y desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Póngase el equipo de protección personal adecuado. Si se requiere ropa especializada para hacer frente al derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información en "Para casos que no sean de emergencia" personal".
Métodos y materiales de contención y limpieza	Derrames grandes: Mueva los contenedores del área de derrames. Evite la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos designado y etiquetado. Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado. Nota: consulte la sección 1 de la FDS para información de contacto de emergencia y la sección 13 de SDS para la eliminación de desechos. Derrames pequeños: Mueva los contenedores del área de derrame. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos designado y etiquetado. Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado. Nota: consulte la sección 1 de la SDS para obtener información de contacto en caso de emergencia y la sección 13 de la SDS para los residuos disposición.

**Precauciones
medioambientales**

Evite la dispersión del material derramado y la escurridicia y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una
manipulación segura**

Póngase el equipo de protección personal adecuado (consulte la sección 8 de la FDS). Debe estar prohibido comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Véase también la sección 8 para obtener información adicional sobre las medidas de higiene.

**Condiciones de almacenamiento
seguro, incluidas las
incompatibilidades**

Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Almacene en su envase original protegido de la luz solar directa en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS) y de alimentos y bebidas. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y sellado hasta que esté listo para usar. Los recipientes que se han abierto deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No lo almacene en recipientes sin etiquetar. Use la contención adecuada para evitar

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Destilado de	TWA	5 mg/m ³
petróleo Dióxido de titanio	TWA	10 mg/m ³

Límites de exposición permitidos por la OSHA de EE. UU.

Componentes	Tipo	Valor
Destilado de	TWA	5 mg/m ³
petróleo Dióxido de titanio	TWA	15 mg/m ³
Dióxido de sílica	TWA	80 mg/m ³

Valores límite biológicos

Sin límites biológicos.

Controles de ingeniería apropiados

No requiere requisitos especiales de ventilación. Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes transportados por el aire. Si este producto contiene ingredientes con exposición límites, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites recomendados o legales.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular/facial

Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos.

Protección de la piel

Mano

Se deben usar guantes impermeables y resistentes a los productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario.

Otro

El calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea que se esté realizando y los riesgos involucrados, y deben ser aprobados por un especialista antes de manipular este producto.

Protección respiratoria

Use un respirador con filtro de partículas correctamente ajustado que cumpla con una norma aprobada si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de trabajo seguros del Respirador seleccionado.

Riesgos térmicos

Ninguno.

Consideraciones generales de higiene

Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del período de trabajo. Se deben utilizar técnicas apropiadas para retirar la ropa potencialmente contaminada. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que Las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad están cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico

Sólido.

Forma

Pegar

Color

Blanco o translúcido.

Olor

Olor a ácido acético/vinagre

Umbral de olor

No disponible.

pH

No aplicable.

Punto de fusión/punto de

No aplicable.

Sellador de sílica Oatey blanco y transparente SDS #

Versión #: 01

Fecha de emisión: 12-

congelación	
Punto de ebullición inicial y ebullición	No determinado
gama	
Punto de inflamabilidad	> 199 °F (> 93.3 °C)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite de inflamabilidad: inferior (%)	No disponible
Límite de inflamabilidad: superior (%)	No disponible
Límite de explosividad - inferior (%)	No disponible
Límite de explosividad - superior (%)	No disponible
Presión de vapor	No aplicable

Densidad de vapor	No aplicable
Densidad relativa	1.04 – 1.09
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	No disponible
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Otra información	
COV (% en peso)	28 g/L (< 3,0% en peso)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	El producto es estable.
Posibilidad de reacción peligrosa	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar	No hay datos específicos.
Materiales incompatibles	No hay datos específicos.
Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	Estimación de toxicidad aguda: > 10 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Atmósfera de prueba: polvo/neblina Método: Cálculo.
Contacto con la piel	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Contacto visual	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Ingestión	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Información sobre las vías probables de exposición

Toxicidad aguda		
Componentes	Especie	Resultados
Dióxido de silicona		
Toxicidad oral aguda	Rata	3.300 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	LD(50) Rata LD(50)	2,08 mg/l

Corrosión/irritación de la piel	No determinado.
Daño ocular grave/irritación ocular	No determinado.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No se considera un irritante respiratorio
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause irritación de la piel.
Mutagenicidad de las células germinales	Sin datos específicos
Carcinogenicidad	Existen pruebas suficientes de carcinogenicidad en estudios de inhalación de dióxido de titanio con animales. Sin embargo, debido a que el dióxido de titanio está inextricablemente unido a la matriz de silicona, la probabilidad de exposición es mínima. Dióxido de titanio – 13463-67-7 Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos.
CIIC	
OSHA	Ningún ingrediente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0.1% es identificado como carcinógeno o potencialmente carcinógeno por OSHA.
NTP	Ningún ingrediente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0.1% es identificado como carcinógeno o potencialmente carcinógeno por OSHA.

Toxicidad reproductiva	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Toxicidad específica en órganos diana	No clasificado.
Exposición única	No clasificado.
Exposición repetida	No clasificado.
Peligro de aspiración	Contiene destilados (petróleo), tratados con hidrógeno, que es un peligro de aspiración de categoría 1. La probabilidad de aspirar el producto en esta forma es muy baja debido a la alta viscosidad.
Efectos crónicos	No clasificado.

Más información**12. Información ecológica****Ecotoxicidad**

Nombre del producto/ingrediente	Resultados	Especie	Exposición
Destilados de petróleo	CL50 aguda 2.900 µg/l Agua dulce	Peces - Trucha arco iris, Trucha Donaldson	96 h
	CL50 aguda 2.200 µg/l Agua dulce	Pescado - Bluegill	96 h

Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Potencial bioacumulativo	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos	No se conocen efectos significativos de los peligros críticos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de residuos y cualquier requisito de las autoridades locales regionales. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado. Los residuos no deben eliminarse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan plenamente con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases de desecho deben reciclarse. La incineración o el vertedero solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Este material y su contenedor deben desecharse de forma segura. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Normativa local de eliminación

No aplicable

Código de residuos peligrosos

No aplicable

14. Información de transporte**PUNTO**

No regulado

Número de la ONU

Nombre de envío propio de la ONU

Clases de peligro en el transporte

Grupo de embalaje

IATA

No regulado

Número de la ONU

Nombre de envío propio de la ONU

Clases de peligro en el transporte

Grupo de embalaje

IMDG (en inglés)

No regulado

Número de la ONU

Nombre de envío propio de la ONU

Clases de peligro en el transporte

Grupo de embalaje

Peligros medioambientales

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. TSCA 12(b) - Notificación de exportación de productos químicos: No se requiere ninguno.

TSCA 5(a)2 - Reglas finales de uso nuevo significativo: No enumeradas
 TSCA 5(a)2 - Reglas propuestas para nuevos usos significativos: No enumeradas
 TSCA 5(e) - Orden de consentimiento de sustancias: No enumeradas

SARA 311/312

Clasificación No aplicable

Regulaciones estatales de EE. UU.

Proposición 65 de California Este producto no contiene ningún producto químico que el estado de California sepa que causa cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Canadá

WHMIS (Canadá) No clasificado.

Normativa internacional

País(es) o región	Nombre del inventario	En la lista de inventario (sí/no)*
Canadá	DSL/NDSL	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA 8b)	Sí

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión 12-mayo-2015

Fecha de revisión -

Versión # 01

Clasificación HMIS
 Salud: 1
 Inflamabilidad: 1
 Peligros físicos: 0

Renuncia
 Oatey Inc. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y se puede utilizar su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado. La información de la hoja se redactó en base a los mejores conocimientos y experiencias actuales disponibles.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	Oatey Tub-N-Tile Ultra Clear Sealant
Otros medios de identificación	
Código de producto	
Sinónimos	Referencias: 30235
Uso recomendado	Calafateo y sellador para usar alrededor de bañeras, fregaderos y otras aplicaciones de plomería.
Restricciones recomendadas	No lo use en aplicaciones donde el producto se sumerja bajo el agua.
Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	Oatey Inc.
Dirección	4700 Calle 160 Oeste Cleveland, OH 44135
Teléfono	216-267-7100
Correo electrónico	info@oatey.com
Emergencia de transporte	Chemtrek 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros auxilios de emergencia	1-877-740-5015
Persona de contacto	Coordinador
MSDS	

2. Identificación de peligro(s)

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Toxicidad oral aguda	Categ
	Irritación ocular	oría 5
	Irritación de la piel	Categ
		oría
		2B
		Categoría 3
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de etiqueta		
Símbolo de peligro	Ninguno.	
Palabra de advertencia	Advertencia	
Indicación de peligro	Puede ser perjudicial si se ingiere. Provoca una leve irritación de la piel. Causa irritación de los ojos	
Aviso de prudencia		
Prevención	Lavar bien después de la manipulación. Use guantes protectores y protección para los ojos.	
Respuesta	Si se produce irritación de la piel: Consulte a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si los tiene y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Consulte a un médico.	
Almacenamiento	No aplicable.	
Disposición	No aplicable.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	El producto sin curar es irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.	

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	%
----------------	------------	---

Sellador ultra claro Oatey Tun-N-Tile
SDS # Versión #: 01 Fecha de

Fecha de emisión: 12-

Emulsión acrílica	Mezcla	75 - 95
Espesante acrílico	Mezcla	1 - 5
Propilenglicol	57-55-6	1 - 2
Destilado de petróleo	64742-48-9	0.1 - 1
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	< 5%

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Busque atención médica si presenta síntomas.
Contacto con la piel	Enjuague la piel contaminada con abundante agua. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica si presenta síntomas.
Contacto visual	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando de vez en cuando los párpados superiores e inferiores. Revise y quítese los lentes de contacto. Busque atención médica si se produce irritación.
Ingestión	Lávese la boca con agua. Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, dele pequeñas cantidades de agua para beber. No induzca el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Busque atención médica si presenta síntomas.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos	Irritación de la piel o de los ojos.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.	Comuníquese con un especialista en tratamiento de envenenamientos de inmediato si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.
Información general	Nota para el médico, tratar sintomáticamente.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Utilice productos químicos secos, CO ₂ , espuma resistente al alcohol o agua pulverizada (niebla).
Medios de extinción inadecuados	chorro de agua
Peligros específicos derivados del producto químico	No hay peligro específico de incendio o explosión.
Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos	Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y equipo de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa que funcione en modo de presión positiva.
Equipo de extinción de incendios/instrucciones	Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si hay un incendio. No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada. Use agua en aerosol para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. Agua de incendio contaminada con este El material debe estar contenido y evitar que se descargue a cualquier vía fluvial, alcantarillado o desagüe.
Métodos específicos	Ninguno
Riesgos generales de incendio	Ninguno

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evacúe las áreas circundantes. Evite la entrada de personal innecesario y desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Póngase el equipo de protección personal adecuado. Si se requiere ropa especializada para hacer frente al derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información en "Para personal que no es de emergencia".
Métodos y materiales de contención y limpieza	Derrames grandes: Mueva los contenedores del área de derrames. Evite la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos designado y etiquetado. Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado. Nota: consulte la sección 1 de SDS para obtener información de contacto de emergencia y la sección 13 de SDS para la eliminación de desechos. Derrames pequeños: Mueva los contenedores del área de derrame. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos designado y etiquetado. Deséchelo a través de un contratista de eliminación de desechos autorizado. Nota: consulte la sección 1 de SDS para obtener información de contacto de emergencia y la sección 13 de SDS para la eliminación de desechos.
Precauciones medioambientales	Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y Alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Póngase el equipo de protección personal adecuado (consulte la sección 8 de la FDS). Debe estar prohibido comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Consulte también la Sección 8 para obtener información adicional sobre las medidas de higiene.

Condiciones para un almacenamiento seguro,

Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en el envase original protegido de la luz solar directa en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10

incluidas las incompatibilidades

de SDS) y comida y bebida. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y sellado hasta que esté listo para usar. Los recipientes que se han abierto deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No lo almacene en recipientes sin etiquetar. Use la contención adecuada para evitar contaminación ambiental.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Destilado de petróleo	TWA	5 mg/m3

Límites de exposición permitidos por la OSHA de EE. UU.

Componentes	Tipo	Valor
Destilado de petróleo	TWA	5 mg/m3

Valores límite biológicos

Sin límites biológicos.

Controles de ingeniería apropiados

No requiere requisitos especiales de ventilación. Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes transportados por el aire. Si este producto contiene ingredientes con exposición límites, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites recomendados o legales.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular/ facial

Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos.

Protección de la piel

Mano

Se deben usar guantes impermeables y resistentes a los productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario.

Otro

El calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea que se esté realizando y los riesgos involucrados, y deben ser aprobados por un especialista antes de manipulación de este producto.

Protección respiratoria

Use un respirador con filtro de partículas correctamente ajustado que cumpla con una norma aprobada si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de trabajo seguro del respirador seleccionado.

Riesgos térmicos

Ninguno.

Consideraciones generales de higiene

Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del período de trabajo. Se deben utilizar técnicas apropiadas para retirar la ropa potencialmente contaminada. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que Las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad están cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Sellador ultra claro Oatey Tun-N-Tile

SDS # Versión #: 01 Fecha de

Fecha de emisión: 12-

Apariencia	
Estado físico	Sólido.
Forma	Pegar
Color	Se aplica en blanco, se seca claro.
Olor	Acrílico suave, amoníaco ligero
Umbral de olor	No disponible.
pH	7 - 10
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable.
Punto de ebullición inicial y ebullición gama	No determinado
Punto de inflamabilidad	> 199 °F (> 93.3 °C)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite de inflamabilidad: inferior (%)	No disponible
Límite de inflamabilidad: superior (%)	No disponible
Límite de explosividad - inferior (%)	No disponible
Límite de explosividad - superior (%)	No disponible
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad relativa	1.04 – 1.08

Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible
Coeficiente de partición (n-octanol/agua)	No disponible
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Otra información	
COV (% en peso)	0,5% o 10 g/L

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	El producto es estable.
Posibilidad de reacción peligrosa	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar	No hay datos específicos.
Materiales incompatibles	No hay datos específicos.
Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Contacto con la piel	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Contacto visual	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Ingestión	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas
No hay datos específicos.

Información sobre las vías probables de exposición

Toxicidad aguda

Componentes	Especie	Resultados
Corrosión/irritación de la piel	No determinado.	
Daño ocular grave/irritación ocular	No determinado.	
Sensibilización respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No se considera un irritante respiratorio	
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause irritación de la piel.	
Mutagenicidad de las células germinales	Sin datos específicos	
Carcinogenicidad	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.	
Toxicidad reproductiva	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.	
Toxicidad específica en órganos diana	No clasificado.	
Exposición única	No clasificado.	
Exposición repetida	No clasificado.	
Peligro de aspiración	Contiene destilados (petróleo), tratados con hidrógeno, que es un peligro de aspiración de categoría 1. La probabilidad de aspirar el producto en esta forma es muy baja debido a la alta viscosidad.	
Efectos crónicos	No clasificado.	
Más información		

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

Nombre del producto/ingrediente	Resultados	Especie	Exposición
Destilados de petróleo	CL50 aguda 2.900 µg/l Agua dulce	Peces - Trucha arco iris, Trucha Donaldson	

CL50 aguda 2.200 µg/l Agua dulce	Pescado - Bluegill	96 h
----------------------------------	--------------------	------

Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Potencial bioacumulativo	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos	No se conocen efectos significativos de los peligros críticos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación	La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de residuos y cualquier requisito de las autoridades locales regionales. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado. Los residuos no deben eliminarse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan plenamente con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases de desecho deben reciclarse. La incineración o el vertedero solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Este material y su contenedor deben desecharse de forma segura. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, desagües y alcantarillas.
Normativa local de eliminación	No aplicable
Código de residuos peligrosos	No aplicable

14. Información de transporte

PUNTO	No regulado
Número de la ONU	
Nombre de envío propio de la ONU	
Clases de peligro en el transporte	
Grupo de embalaje	
IATA	No regulado
Número de la ONU	
Nombre de envío propio de la ONU	
Clases de peligro en el transporte	
Grupo de embalaje	
IMDG (en inglés)	No regulado
Número de la ONU	
Nombre de envío propio de la ONU	
Clases de peligro en el transporte	
Grupo de embalaje	
Peligros medioambientales	
Contaminante marino	

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU.	TSCA 12(b) - Notificación de exportación de productos químicos: No se requiere ninguno. TSCA 5(a)2 - Reglas finales de uso nuevo significativo: No enumeradas TSCA 5(a)2 - Reglas propuestas para nuevos
-----------------------------------	--

usos significativos: No enumeradas **TSCA 5(e) - Orden de consentimiento de sustancias:** No enumeradas

SARA 311/312

Clasificación No aplicable

Regulaciones estatales de EE. UU.
Proposición 65 de California Este producto no contiene ningún producto químico de la Proposición 65.

Canadá
WHMIS (Canadá) No clasificado.

Normativa internacional

País(es) o región	Nombre del inventario	En la lista de inventario (sí/no)*
Canadá	DSL/NDSL	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA 8b)	Sí

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión 12-mayo-2015
Fecha de revisión -

Versión # 01
Clasificación HMIS Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Peligros físicos: 0

Renuncia Oatey Inc. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y se puede utilizar su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado. La información de la hoja se redactó en base a los mejores conocimientos y experiencias actuales disponible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	PVC Cemento Claro Regular
Otros medios de identificación	1100E
Código de producto	Referencias: 31012, 31013, 31014, 31015, 31016, 31958, 31959, 31960, 31961
Sinónimos Uso	Unión de tuberías de
recomendado	PVC Ninguno
Restricciones recomendadas	conocido.

Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Nombre de la empresa	Oatey Co.
Dirección	4700 West 160th St. Cleveland, OH 44135
Teléfono	216-267-7100
Correo electrónico	info@oatey.com
Emergencia de transporte	Chemtrec 1-800-424-9300 (fuera de los EE. UU. 1-703-527-3887)
Primeros auxilios de emergencia	1-877-740-5015
Persona de contacto	Coordinador
MSDS	

2. Identificación de peligro(s)

Riesgos físicos	Líquidos inflamables	Categoría 2
Riesgos para la salud	Toxicidad aguda oral	Categoría 4
	Corrosión/irritación de la piel	Categoría 2
	Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 2A
	Toxicidad específica en órganos diana, exposición única	Categoría 3 irritación de las vías respiratorias
	Toxicidad específica en órganos diana, exposición única	Categoría 3 efectos narcóticos
	Peligro de aspiración	Categoría 1
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		

Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	Líquidos y vapores altamente inflamables. Nocivo si se ingiere. Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos.
Aviso de prudencia	
Prevención	Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. -Prohibido fumar. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Contenedor de tierra/enlace y equipo

receptor. Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Evite respirar neblina o vapor. Lavar bien después de la manipulación. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Úselo solo al aire libre o en un Área bien ventilada. Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial.

Respuesta

Si se ingiere: Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento/médico. Si está en contacto con la piel (o el cabello): Quítese inmediatamente todos los Ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. En caso de inhalación: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame a un centro de envenenamiento/médico si no se siente bien. Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. En caso de incendio: utilizar medios adecuados para extinguirlo.

Almacenamiento

Almacenar bajo llave.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantén la calma.

Disposición

locales/regionales/nacionales/internacionales.

Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones

Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)

El contacto frecuente o prolongado puede destapar y reseca la piel, provocando molestias y dermatitis. Puede formar peróxidos explosivos. Contiene un producto químico clasificado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) como presunto posible carcinógeno.

Información complementaria

No aplicable.

3. Composición/información sobre los ingredientes**Mezclas**

Nombre químico	Número CAS	%
Metiletilcetona	78-93-3	25-40
Ciclohexanona	108-94-1	10-25
Furano, Tetrahydro-	109-99-9	10-25
Acetona	67-64-1	5-15
Policloruro de vinilo	9002-86-2	5-15

*Indica que una identidad química específica y/o un porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios**Inhalación**

para los bomberos

Equipo de extinción de incendios/instrucciones

Contacto

Métodos específicos Riesgos generales de incendio

con la piel

Contacto

con los ojos

Ingestión

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Información general**5. Medidas de extinción de incendios**

Medios de extinción adecuados

Medios de extinción inadecuados

Peligros específicos derivados del producto químico

Equipos de protección especiales y precauciones

PVC Cemento Claro Regular

927170 Versión #: 01 Fecha de revisión: 22-11-2017 Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico/médico si se siente mal.

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica.

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer.

Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.

Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato. No induzca el vómito. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis.

Irritación de nariz y garganta. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar irritación respiratoria. Los vapores tienen un efecto narcótico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de forma sintomática. Quemaduras térmicas: Enjuague con agua inmediatamente. Mientras tira de la cadena, quítese la ropa que no se adhiera al área afectada.

Llame a una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. En caso de dificultad para respirar, administre oxígeno. Mantenga caliente a la víctima. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Quítese toda la ropa contaminada inmediatamente. Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Espuma resistente al alcohol. Niebla de agua. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). No utilices chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y retroceder repentinamente. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.

En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.

En caso de incendio y/o explosión, no respire los humos. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.

Líquidos y vapores altamente inflamables. Este producto contiene tetrahidrofurano que puede formar peróxido orgánico explosivo cuando se expone al aire o a la luz o con el tiempo.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas. Manténgase alejado de las áreas bajas. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. Evite respirar neblina o vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) alejados del material derramado. Este producto es miscible en agua.

Grandes derrames: Detenga el flujo de material, si esto es sin riesgo. Use agua pulverizada para reducir los vapores o desviar la deriva de las nubes de vapor. Dique el material derramado, donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se extienda. Use un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colóquelo en un recipiente para su posterior eliminación. Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Derrames Pequeños: Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

Precauciones medioambientales

Nunca devuelva los derrames a sus envases originales para su reutilización. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la FDS. Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No manipule, almacene ni abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de extracción general y local a prueba de explosiones. Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas. Todo el equipo utilizado para manipular el producto debe estar conectado a tierra. Utilice herramientas que no produzcan chispas y equipos a prueba de explosiones. Evite respirar neblina o vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. No pruebe ni trague. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Use el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien las manos después de manipularlas. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenar bajo llave. Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas. Evite la acumulación de carga electrostática mediante el uso de técnicas comunes de conexión y conexión a tierra. Almacene en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa. Almacene en el envase original herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

NOS. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Componentes	Tipo	Valor
Cloruro de polivinilo (CAS 9002-86-2)	STEL	5 ppm
	TWA	1 ppm

NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Acetona (CAS 67-64-1)	PEL	2400 mg/m3	
		1000 ppm	
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	PEL	200 mg/m3	
		50 ppm	
Furano, Tetrahidro- (CAS 109-99-9)	PEL	590 mg/m3	
		200 ppm	
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	PEL	590 mg/m3	

Cloruro de polivinilo
(CAS 9002-86-2)

PEL

200 ppm

5 mg/m3

15 mg/m3

Fracción respirable.

Polvo total.

NOS. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Acetona (CAS 67-64-1)	STEL	750 ppm	Fracción respirable.
	TWA	500 ppm	
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	STEL	50 ppm	
	TWA	20 ppm	
Furano, Tetrahidro- (CAS 109-99-9)	STEL	100 ppm	
	TWA	50 ppm	
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	STEL	300 ppm	
	TWA	200 ppm	
Cloruro de polivinilo (CAS 9002-86-2)	TWA	1 mg/m3	

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m3
		250 ppm
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	TWA	100 mg/m3
		25 ppm
Furano, Tetrahidro- (CAS 109-99-9)	STEL	735 mg/m3
		250 ppm
	TWA	590 mg/m3
		200 ppm
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	STEL	885 mg/m3
		300 ppm
	TWA	590 mg/m3
		200 ppm

Valores límite biológicos

Índices de Exposición Biológica ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo
Acetona (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	Orina	*
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	80 mg/l	1,2-ciclohexano ediol, con hidrólisis	Orina	*
	8 mg/l	Ciclohexanol, con hidrólisis	Orina	*
Furano, Tetrahidro- (CAS 109-99-9)	2 mg/l	Tetrahidrofuran—	Orina	*
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	2 mg/l	MEK	Orina	*

* - Para obtener detalles sobre la muestra, consulte el documento fuente.

Pautas de exposición

EE. UU. - California OTEL: Designación de la piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se puede absorber a través de la piel.

EE. UU. - Minnesota Haz Subs: Se aplica la designación de piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se aplica la designación de la piel.

EE. UU. - Tennessee OEL: Designación de la piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se puede absorber a través de la piel.

Valores límite de umbral ACGIH de EE. UU.: Designación de piel

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se puede absorber a través de la piel.

Furano, Tetrahidro- (CAS 109-99-9) Se puede absorber a través de la piel.

NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Ciclohexanona (CAS 108-94-1) Se puede absorber a través de la piel.

Controles de ingeniería apropiados

Ventilación de extracción general y local a prueba de explosiones. Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Se debe disponer de instalaciones para lavar los ojos y duchas de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular/ facial

Se recomienda el uso de protector facial. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

Protección de la piel

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección de las manos

Otro

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado.

Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Riesgos térmicos

Consideraciones generales de higiene

Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Formulario de

Líquido.

estado físico

Líquido

Olor

translúcido.

a color

Claro.

Solvente.

Umbral de olor

No disponible.

pH

No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación

No disponible.

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición

66.11 °C (151 °F)

Punto de inflamabilidad

-4.0 °F (-20.0 °C)

Tasa de evaporación

5.5 - 8

Inflamabilidad (sólido, gas)

No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite de inflamabilidad: inferior (%)

1.8

Límite de inflamabilidad - superior (%)

11.8

Límite de explosividad - inferior (%)

No disponible.

Límite de explosividad - superior (%)

No disponible.

Presión de vapor

145 mm Hg @ 20 °C

Densidad de vapor

2.5

Densidad relativa

0.9 +/- 0.02

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua)

Insignificante

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)

No disponible.

Temperatura de autoignición No

disponible. **Temperatura de descomposición**

No disponible. **Viscosidad** 80 - 500 cP

Otra información

COV (% en peso) <510 g/l SCAQMD 1168/M316A

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Condiciones a evitar	Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos. Fuertes agentes oxidantes. Amoníaco. Aminas. Isocianatos.
Productos de descomposición peligrosos	Cáusticos. No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Jaqueca. Náuseas, vómitos. Puede causar irritación al sistema respiratorio. Los vapores tienen un efecto narcótico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto con la piel	Causa irritación de la piel.
Contacto visual	Causa irritación ocular grave.
Ingestión	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Nocivo si se ingiere. Nocivo si se ingiere. Gotas del producto aspirado a los pulmones a través de la ingestión o el vómito puede causar una neumonía química grave.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Irritación de nariz y garganta. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar irritación respiratoria. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Los síntomas de la sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda irritación respiratoria.	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Efectos narcóticos. Puede causar
--	--

Componentes	Especie	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Conejo	20 ml/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	50 mg/l, 8 horas
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	5800 mg/kg
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Conejo	948 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	8000 ppm, 4 horas
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	1540 mg/kg

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Corrosión/irritación de la piel	Causa irritación de la piel.
Daño ocular grave/irritación ocular	Causa irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	

Sensibilización respiratoria No disponible.

PVC Cemento Claro Regular

927170 Versión #: 01 Fecha de revisión: 22-11-2017 Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

**Sensibilización
cutánea Mutagenicidad
de las células
germinales**

No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.

No se dispone de datos que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad

En 2012, el Sistema Integrado de Información de Riesgos (IRIS, por sus siglas en inglés) de la USEPA revisó la inhalación de dos especies Estudio de por vida sobre THF realizado por NTP (1998). Las ratas macho desarrollaron tumores renales y los ratones hembra desarrollaron tumores hepáticos, mientras que ni las ratas hembras ni los ratones machos mostraron resultados similares. Debido a que los mecanismos cancerígenos no pudieron identificarse claramente en ninguna de las especies para ninguno de los tumores, la EPA determinó que los hallazgos de ratas macho y ratones hembra son relevantes para la evaluación del potencial carcinogénico en humanos. Por lo tanto, la revisión de IRIS concluye que estos datos en conjunto indican que hay "evidencia sugestiva de potencial carcinogénico" después de la exposición al THF por todas las vías de exposición.

Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para los seres humanos.
Cloruro de polivinilo (CAS 9002-86-2)	3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para los seres humanos.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Cloruro de polivinilo (CAS 9002-86-2)	Cáncer
---------------------------------------	--------

Toxicidad reproductiva	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición única	Efectos narcóticos. Puede causar somnolencia y mareos. Irritación de las vías respiratorias.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida	No clasificado.

Peligro de aspiración Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

Componentes	Especie	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)		
Acuático		
Pescado	LC50	Peccecillo cabeza gorda (Pimephales promelas) > 100 mg/l, 96 horas
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)		
Acuático		
Pescado	LC50	Peccecillo cabeza gorda (Pimephales promelas) 481 - 578 mg/l, 96 horas

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este

Potencial bioacumulativo producto. No se dispone de datos.

Coeficiente de reparto n-octanol / agua (log Kow)

Acetona (CAS 67-64-1)	-0.24
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	0.81
Furano, Tetrahydro- (CAS 109-99-9)	0.46
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	0.29

Movilidad en el suelo No se dispone de datos.

Otros efectos adversos Sin otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, creación fotoquímica de ozono) disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) se esperan de este componente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación	Recoja y recupere o deséchelo en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Este material y su contenedor deben eliminarse como residuos peligrosos. No permita que este material drene en las alcantarillas / suministros de agua. No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Normativa local de eliminación Código de residuos peligrosos	Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. El código de residuos debe asignarse en una discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.
Residuos de residuos / productos no utilizados	Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su reciclaje o eliminación. Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. Información de transporte

PUNTO	UN1133
Número de la ONU	Adhesivos
Nombre propio del envío de las Naciones Unidas	3
Clase(s) de peligro de transporte	- 3
Clase Riesgo subsidiario	II
Etiqueta(s)	
Grupo de embalaje	

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

Disposiciones especiales	T11, TP1, TP8, TP27
Excepciones en materia de envases	150 201
Envases y embalajes no a granel	243
Embalajes a granel	UN1133 Adhesivos

IATA

Número de la ONU	3
Nombre propio del envío de las Naciones Unidas	-
Clase(s) de peligro de transporte	II No. 3L
Clase Riesgo subsidiario	
Grupo de embalaje	
Riesgos medioambientales	
Código ERG	

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

IMDG (en inglés)

Número de la ONU	UN1133
Nombre propio del envío de las Naciones Unidas	ADHESIVOS
Clase(s) de peligro de transporte	3 -
Clase Riesgo subsidiario	II
Grupo de embalaje	
Riesgos medioambientales	

Contaminante marino	No.
Ems	F-E, S-D

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC No disponible.

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. Este producto es un "producto químico peligroso" según lo definido por el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes están en la lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU.

PVC Cemento Claro Regular

927170 Versión #: 01 Fecha de revisión: 22-11-2017 Fecha de emisión:

HOJA
DE
DATOS

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Cloruro de polivinilo (CAS 9002-86-2)

Cáncer
Sistema nervioso
central Hígado
Inflamabilidad de
la sangre

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Acetona (CAS 67-64-1)

LISTADO

Ciclohexanona (CAS 108-94-1)

LISTADO

Furano, Tetrahydro- (CAS 109-99-9)

LISTADO

Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

LISTADO

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro	Peligro inmediato - Sí
	Peligro retardado - No
	Peligro de incendio - Sí
	Peligro de presión - No
	Peligro de reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No aparece en la lista.

SARA 311/312 Peligroso químico No

SARA 313 (informes del TRI)

No regulado.

Otras regulaciones federales

Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, por sus siglas en inglés) No regulado.

Administración para el Control de Drogas (DEA, por sus siglas en inglés). Lista 2, Productos químicos esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y número de código químico

Acetona (CAS 67-64-1)	6532
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	6714

Administración para el Control de Drogas (DEA, por sus siglas en inglés). Mezclas químicas exentas de las listas 1 y 2 (21 CFR 1310.12(c))

Acetona (CAS 67-64-1)	35 %WV
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	35 %WV

Número de código de mezclas químicas exentas de la DEA

Acetona (CAS 67-64-1)	6532
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	6714

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Acetona (CAS 67-64-1)
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)
Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Acetona (CAS 67-64-1)
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)
Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3) Cloruro de polivinilo (CAS 9002-86-2)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Acetona (CAS 67-64-1)
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)
Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

NOS. Rhode Island RTK

Acetona (CAS 67-64-1)
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)
Furano, tetrahidro- (CAS 109-99-9)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)

NOS. Proposición 65 de California

Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga ningún producto químico que actualmente esté catalogado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Domésticas (DSL)	Sí

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	No

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.
 Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países rectores.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión	05-27-2015
Fecha de revisión	-

Versión #	01
Clasificaciones HMIS®	Salud: 2 Inflamabilidad: 3 Peligro físico: 0

Clasificaciones de la NFPA

Renuncia	La información de la hoja se redactó con base en el mejor conocimiento y experiencia disponible en la actualidad. Oatey Co. no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser utilizados. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado.
-----------------	--