


 Diversey™


 F&B

Shurlube H

Lubricante de cadenas transportadoras con base de ácidos grasos para aguas duras

Descripción

Shurlube H es un lubricante líquido de cadenas transportadoras de envases alimentarios formulado en base de ácidos grasos, recomendado para aplicaciones en aguas duras.

Aplicaciones

Shurlube H es un lubricante líquido concentrado para cadenas transportadoras de plástico y acero de envases alimentarios, efectiva lubricación, incluso en condiciones difíciles reduciendo los costos de mantenimiento. Adecuado para uso en aguas duras. Detergencia efectiva que ayuda a eliminar la suciedad de las cadenas. Se puede emplear para lubricar pistones en máquinas llenadoras. Shurlube H contiene un sistema de detergencia que ayuda a mantener limpias las cadenas transportadoras.

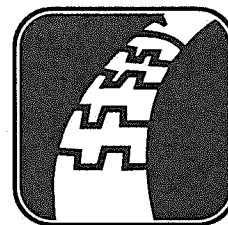
Ventajas

- Proporciona una efectiva lubricación, incluso en condiciones difíciles, asegurando el mantenimiento de la eficiencia de la línea. Ayuda a prevenir el desgaste de los cojinetes y la rotura de las juntas, reduciendo los costos de mantenimiento.
- Adecuado para uso en aguas duras, eliminando la necesidad de instalación y mantenimiento de suavizadores.
- Detergencia efectiva que ayuda a eliminar la suciedad de las cadenas, manteniéndolas en óptimas condiciones de limpieza.
- Un solo producto y sistema de distribución puede ser utilizado aunque se transporten diferentes tipos de envase, lo que reduce la complejidad operacional.

Modo de Uso

Shurlube H debe aplicarse con un equipo de dosificación automática, por zonas en grandes líneas. La concentración típica de uso es 0,2 – 2,0% v/v, dependiendo de la aplicación, dureza del agua y grado de suciedad. Shurlube H se recomienda para su uso en condiciones de aguas duras, la máxima tolerancia al 2 % v/v es de 180 mg/L como carbonato cálcico.

La compatibilidad del producto con el agua empleada para la dilución y compatibilidad con los envases debe ser siempre confirmada antes del uso.


Dicolube™



Diversey™



F&B

Shurlube H

Lubricante de cadenas transportadoras con base de ácidos grasos para aguas duras

Información Técnica

Apariencia	Líquido
Color	Amarillo
Densidad relativa a 20°C	1,54
pH (solución conc. 20°C)	9,5
Alcalinidad activa (Na2O)	1,3%
Alcalinidad total (Na2O)	3,5%

Componentes

Sal de potasio de ácido graso, alcohol isopropílico, secuestrantes y tensoactivos.

Almacenaje

Almacenar tapado, en sus recipientes originales. Evite temperaturas extremas.

Precauciones

Este producto está formulado para uso industrial. Irritante. En caso de contacto con los ojos lave con agua en abundancia durante 15 minutos. Si se ingiere no provoque el vómito, beba agua en abundancia. En caso de contacto con la piel lave con abundante agua fría. Consulte a su médico. Para mayor información, consulte la hoja de seguridad correspondiente.

Compatibilidad del Producto

Shurlube H aplicado a las concentraciones de uso recomendadas puede utilizarse en los materiales comúnmente presentes en la industria de procesamiento de alimentos. En caso de duda es aconsejable probar cada material por separado antes del uso.

Restricciones de Uso

No mezclar con otros productos químicos.

Aprobaciones

Este producto cuenta con registro NSF H2, 149643.

Producto Biodegradable

Este producto está diseñado solamente para las aplicaciones aquí mencionadas. Es un producto Biodegradable. Para mayor información, contacte a su representante de ventas.



Hoja de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

SHURLUBE H

Fecha de emisión: 2018-06-11
Número de emisión: 1.

Fecha de revisión: 2018-06-11
Número de revisión: 0.

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: SHURLUBE H

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

- Lubricante
- Exclusivamente de uso industrial.

1.3 Fabricante

Fabricado por: BCPE DIAMOND MEXICO HOLDCO, S. DE R.L. de C.V.: Av. Henry Ford No 12 Fracc. Industrial San Nicolás 54030 Tlalnepantla, Edo. De México. Tel: +52 (55) 5321 4100 Fax: +52 (55) 5321 4190

-Importado y Distribuido en Colombia por: DIVERSEY COLOMBIA, S.A.S. Autopista Medellín K.M. 1.8 vía Siberia, costado sur, parque Industrial Soko, bodegas 17-18, Municipio Cota, Cundinamarca-Colombia. Telf.: (57-1) 876 3815.

-Importado y Distribuido en Ecuador por: DIVERSQUIM S.A. DWE. Vía a Daule, K.M. 16.5 20 Bronce, Guayaquil-Ecuador

-Importado y Distribuido en Guatemala por: BCPE DIAMOND GUATEMALA, S.A. 18 Avenida 40-23, zona 12, Guatemala, Guatemala

-Importado y Distribuido en Costa Rica por: DIVERSEY COSTA RICA, S.R.L. 150 metros oeste de la Plaza de Deportes de Barreal de Heredia, Oficentro Badén, Oficina No.18 Tel: (506) 2293-0423 Fax: (506) 2293-0737.

1.4 Teléfonos de emergencia

- En caso de emergencia química en México comunicarse, día y noche, a: SETIQ: TEL.: 01800 0021400 En el Área Metropolitana: TEL.: +(0155) 55591588 SIC (Servicio Integral al Cliente) TEL.: 01800 9066 900

- Costa Rica: +(506) 2293 0423 Centro Nacional de Intoxicaciones: +(506) 2223-1028

- Guatemala: +(502) 2230-0080 Centro de Información y Asesoría Toxicológica: 01 801 0029832 y +(502) 2230 0807

- Honduras: Hospital Escuela PBX: +(504) 2232-2316 y +(504) 2232-2322

- Nicaragua: Centro de Información y Asesoría Toxicológica: +(505) 2289-7150 y +(505) 2289-3328

- El Salvador: Centro de Información y Asesoría Toxicológica, Hospital Rosales Tel. +(503) 22319262

- Centros de Asistencia: Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas).

Teléfonos: 2886012(Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador: sólo Quito, La Sierra, Centro y Norte). Ciatox (Ecuador) 1800-Veneno (836366) a nivel nacional.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Líquidos inflamables, Categoría 4, líquido combustible.
Irritante cutáneo, categoría 2, provoca irritación cutánea.

Irritación ocular graves, Categoría 2A, provoca irritación ocular grave.

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Atención.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H315 + H319 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA E IRRITACIÓN OCULAR GRAVE

H227 - LÍQUIDO COMBUSTIBLE

CONSEJOS DE PRUDENCIA.

P102-MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

P210-Manténgalo lejos de las llamas y superficies calientes. Se prohíbe fumar.

P233-Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P262-Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

SHURLUBE H

P264-Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto.
 P280-Use guantes protectores y una protección para los ojos.
 P301+P330-EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. Bebe una taza de leche o agua.
 P302+P352-EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes.
 P332+P313-En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P305+P351+P338-EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.
 P337+P313-Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P362+P364-Quite las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar.
 P403+P235-Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
 P501-Eliminar el contenido como un residuo químico.

2.3 Otros peligros

Puede causar irritación en la boca, la garganta y el estómago.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso
Oleato de monoetanolamina	2272-11-9	10-20
sal potásica del ácido EDTA	25102-12-9	3-10
Alcohol isopropílico	67-63-0	3-10
Oleato de potasio	143-18-0	3-10
Alcohol laurílico etoxilado	9002-92-0	1-3
Octanoato de potasio	764-71-6	1-3

* Polímero

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, párrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación: Consulte a un médico si se encuentra mal.
Contacto con la piel: Enjuagar la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos: Mantener los párpados separados y enjuagar los ojos con abundante agua templada al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagar. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Si una irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.
Ingestión: Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico si se encuentra mal.
Autoprotección o primeros auxilios: Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con la piel: Causa irritación.
Contacto con los ojos: Causa severa irritación.
Ingestión: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Aspensor de agua. Enfriar los contenedores por inundación con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya extinguido el INCENDIO.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

SHURLUBE H

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiado incluyendo guantes y una protección para los ojos y el rostro.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite el contacto aun después de estar solidificado el material. El aluminio fundido, caliente o frío tienen apariencia similar; no lo toque a menos que usted tenga la certeza de que esta frío. Ventilar la zona.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. Dilúyase con mucha agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas para evitar fuego o explosiones:

Manténgalo lejos de las llamas y superficies calientes. Se prohíbe fumar. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas.

Medidas de protección del medio ambiente

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Consejos sobre higiene ocupacional general:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con piel y ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener en lugar fresco. Mantener a resguardo del calor y la luz solar directa. Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componente(s)	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo	Valor(es) máximo(s)
Alcohol isopropilico	400 ppm 980 mg/m ³	500 ppm 1225 mg/m ³	

Valores límite biológicos, si están disponibles:

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2

Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido:

Controles técnicos adecuados: Úsese solamente en áreas bien ventiladas. El producto está destinado para su uso en sistemas cerrados.

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

SHURLUBE H

Equipo de protección personal
Protección de los ojos / la cara:
Protección para las manos:

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).
 Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.
 Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm
 Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm
 Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.
Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección respiratoria: Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles.

Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

	Método / observación
Estado físico: Líquido	
Color: Claro, primario amarillo	
Olor: característica	
Límite de olor: No aplicable	
pH: ≈ 10.1 (puro)	ISO 4316
Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado	
Punto de inflamación No aplicable.	
Combustión sostenida: No aplicable. (UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)	
velocidad de evaporación: (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos	
Límite inferior y superior de inflamabilidad o explosividad: (valor) no determinado	
Presión de vapor: (valor) no determinado	
Densidad de vapor: (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Densidad relativa: ≈ 1.04 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible	
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua): No hay información disponible.	

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

Temperatura de ignición espontánea: (valor) no determinado
Temperatura de descomposición: No aplicable.
Viscosidad: (valor) no determinado
Peso molecular: (valor) no determinado
Propiedades explosivas: No explosivo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Propiedades comburentes: No oxidante

9.2 Información adicional

Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado
La corrosión de los metales: No corrosivo

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

SHURLUBE H

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre las vías de exposición probables:**

Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión, Contacto con los ojos

11.2 Efectos y síntomas retardados, inmediatos y crónicos debidos a la exposición a corto y a largo plazo:

Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir dolor (que puede ser retardado), enrojecimiento y/o molestias.

Contacto con los ojos: Provoca irritaciones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento y ojos llorosos.

Ingestión: Puede ser irritante para boca, garganta y estómago. Los síntomas pueden incluir dolor de estómago y náuseas.

Inhalación: Puede ser irritante para nariz, garganta y vías respiratorias. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.

Sensibilización: Ningún efecto conocido.

11.3 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:

ETA(s) relevantes calculados:

(ETA) - por vía oral (mg/kg): >2000

11.4 Medidas numéricas de toxicidad:

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda

Toxicidad Oral Aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Oleato de monoetanolamina		No se dispone de datos			
sal potásica del ácido EDTA		No se dispone de datos			
Alcohol isopropílico	LD ₅₀	3570	Rata	Método no proporcionado	
Oleato de potasio		No se dispone de datos			
Alcohol laurílico etoxilado	LD ₅₀	9060	Rata	Método no proporcionado	-
Octanoato de potasio		No se dispone de datos			

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Oleato de monoetanolamina		No se dispone de datos			
sal potásica del ácido EDTA		No se dispone de datos			
Alcohol isopropílico	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
Oleato de potasio		No se dispone de datos			
Alcohol laurílico etoxilado		No se dispone de datos			-
Octanoato de potasio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Oleato de monoetanolamina					
sal potásica del ácido EDTA					

SHURLUBE H

Alcohol isopropílico	LC ₅₀	> 25 (vapor)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
Oleato de potasio					
Alcohol laurílico etoxilado					-
Octanoato de potasio					

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Oleato de monoetanolamina	No se dispone de datos			
sal potásica del ácido EDTA	No se dispone de datos			
Alcohol isopropílico	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Oleato de potasio	No se dispone de datos			
Alcohol laurílico etoxilado	Ligeramente irritante	Conejo	Método no proporcionado	
Octanoato de potasio	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Oleato de monoetanolamina	No se dispone de datos			
sal potásica del ácido EDTA	No se dispone de datos			
Alcohol isopropílico	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Oleato de potasio	No se dispone de datos			
Alcohol laurílico etoxilado	Irritante	Conejo	Método no proporcionado	
Octanoato de potasio	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Oleato de monoetanolamina	No se dispone de datos			
sal potásica del ácido EDTA	No se dispone de datos			
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos			
Oleato de potasio	No se dispone de datos			
Alcohol laurílico etoxilado	No se dispone de datos			
Octanoato de potasio	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Oleato de monoetanolamina	No se dispone de datos			
sal potásica del ácido EDTA	No se dispone de datos			
Alcohol isopropílico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Oleato de potasio	No se dispone de datos			
Alcohol laurílico etoxilado	No sensibilizante			
Octanoato de potasio	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Oleato de monoetanolamina	No se dispone de datos			
sal potásica del ácido EDTA	No se dispone de datos			

Alcohol isopropílico	No se dispone de datos		
Oleato de potasio	No se dispone de datos		
Alcohol laurílico etoxilado	No se dispone de datos		
Octanoato de potasio	No se dispone de datos		

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**Mutagenicidad**

Componente(s)	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
Oleato de monoetanolamina	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
sal potásica del ácido EDTA	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Alcohol isopropílico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
Oleato de potasio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Alcohol laurílico etoxilado	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Octanoato de potasio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Oleato de monoetanolamina	No se dispone de datos
sal potásica del ácido EDTA	No se dispone de datos
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos
Oleato de potasio	No se dispone de datos
Alcohol laurílico etoxilado	No se dispone de datos
Octanoato de potasio	No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
Oleato de monoetanolamina			No se dispone de datos				
sal potásica del ácido EDTA			No se dispone de datos				
Alcohol isopropílico			No se dispone de datos				
Oleato de potasio			No se dispone de datos				
Alcohol laurílico etoxilado			No se dispone de datos				
Octanoato de potasio			No se dispone de datos				

Toxicidad por dosis repetidas**Toxicidad oral subaguda o subcrónica**

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Oleato de monoetanolamina		No se dispone de datos				
sal potásica del ácido EDTA		No se dispone de datos				
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos				
Oleato de potasio		No se dispone de datos				
Alcohol laurílico etoxilado		No se dispone de datos				
Octanoato de potasio		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Oleato de monoetanolamina		No se dispone de datos				
sal potásica del ácido EDTA		No se dispone de datos				
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos				
Oleato de potasio		No se dispone de datos				
Alcohol laurílico etoxilado		No se dispone de datos				
Octanoato de potasio		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Oleato de monoetanolamina		No se dispone de datos				
sal potásica del ácido EDTA		No se dispone de datos				
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos				
Oleato de potasio		No se dispone de datos				
Alcohol laurílico etoxilado		No se dispone de datos				
Octanoato de potasio		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componente(s)	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
Oleato de monoetanolamina			No se dispone de datos					
sal potásica del ácido EDTA			No se dispone de datos					
Alcohol isopropílico			No se dispone de datos					
Oleato de potasio			No se dispone de datos					
Alcohol laurílico etoxilado			No se dispone de datos					
Octanoato de potasio			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Oleato de monoetanolamina	No se dispone de datos
sal potásica del ácido EDTA	No se dispone de datos
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos
Oleato de potasio	No se dispone de datos
Alcohol laurílico etoxilado	No se dispone de datos
Octanoato de potasio	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Oleato de monoetanolamina	No se dispone de datos
sal potásica del ácido EDTA	No se dispone de datos
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos
Oleato de potasio	No se dispone de datos
Alcohol laurílico etoxilado	No se dispone de datos
Octanoato de potasio	No se dispone de datos

Peligro de aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica**12.1 Toxicidad**

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor lpar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Oleato de monoetanolamina		No se dispone de datos			
sal potásica del ácido EDTA		No se dispone de datos			
Alcohol isopropílico	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	48
Oleato de potasio		No se dispone de datos			
Alcohol laurílico etoxilado	LC ₅₀	3.3	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		96
Octanoato de potasio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Oleato de monoetanolamina		No se dispone de datos			
sal potásica del ácido EDTA		No se dispone de datos			
Alcohol isopropílico	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
Oleato de potasio		No se dispone de datos			
Alcohol laurílico etoxilado		No se dispone de datos			
Octanoato de potasio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Oleato de monoetanolamina		No se dispone de datos			
sal potásica del ácido EDTA		No se dispone de datos			
Alcohol isopropílico	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Método no proporcionado	72
Oleato de potasio		No se dispone de datos			
Alcohol laurílico etoxilado		No se dispone de datos			
Octanoato de potasio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Oleato de monoetanolamina		No se dispone de datos			
sal potásica del ácido EDTA		No se dispone de datos			
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos			-

Oleato de potasio		No se dispone de datos			
Alcohol laurílico etoxilado		No se dispone de datos			
Octanoato de potasio		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Oleato de monoetanolamina		No se dispone de datos			
sal potásica del ácido EDTA		No se dispone de datos			
Alcohol isopropílico	EC ₅₀	> 1000	Lodo activado	Método no proporcionado	
Oleato de potasio		No se dispone de datos			
Alcohol laurílico etoxilado	IC ₅₀	100	Pseudomonas	Método no proporcionado	
Octanoato de potasio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Oleato de monoetanolamina		No se dispone de datos				
sal potásica del ácido EDTA		No se dispone de datos				
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos				
Oleato de potasio		No se dispone de datos				
Alcohol laurílico etoxilado		No se dispone de datos				
Octanoato de potasio		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Oleato de monoetanolamina		No se dispone de datos				
sal potásica del ácido EDTA		No se dispone de datos				
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos				
Oleato de potasio		No se dispone de datos				
Alcohol laurílico etoxilado		No se dispone de datos				
Octanoato de potasio		No se dispone de datos				

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Oleato de monoetanolamina		No se dispone de datos				
sal potásica del ácido EDTA		No se dispone de datos				
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos				
Oleato de potasio		No se dispone de datos				
Alcohol laurílico etoxilado		No se dispone de datos				
Octanoato de potasio		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos			-	

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación**Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas**

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
Oleato de monoetanolamina				OECD 301A	Fácilmente biodegradable
sal potásica del ácido EDTA					No se dispone de datos
Alcohol isopropílico			95 % en 21 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
Oleato de potasio					No aplicable (sustancia inorgánica)
Alcohol laurílico etoxilado					Fácilmente biodegradable
Octanoato de potasio					No es fácilmente biodegradable.

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Oleato de monoetanolamina	No se dispone de datos			
sal potásica del ácido EDTA	No se dispone de datos			
Alcohol isopropílico	0.05	OECD 107	No se espera bioacumulación	
Oleato de potasio	No se dispone de datos			
Alcohol laurílico etoxilado	No se dispone de datos			
Octanoato de potasio	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Oleato de monoetanolamina	No se dispone de datos				
sal potásica del ácido	No se dispone de				

EDTA	datos				
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos				
Oleato de potasio	No se dispone de datos				
Alcohol laurílico etoxilado	No se dispone de datos				
Octanoato de potasio	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Oleato de monoetanolamina	No se dispone de datos				
sal potásica del ácido EDTA	No se dispone de datos				
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
Oleato de potasio	No se dispone de datos				
Alcohol laurílico etoxilado	No se dispone de datos				
Octanoato de potasio	No se dispone de datos				

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos): Elimínelo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

Empaquetado al vacío

Recomendación:

Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados:

Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 Número ONU: Mercancías no peligrosas

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancías no peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancías no peligrosas

14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas

14.5 Peligros para el medio ambiente: Mercancías no peligrosas

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Mercancías no peligrosas

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: Mercancías no peligrosas

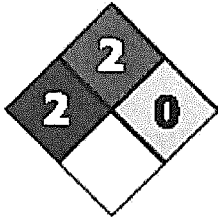
SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)

SHURLUBE H



Salud	2
Inflamabilidad	2
Reactividad	0
Especial	-

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Código FDS: MS2400654

Versión: 01.0

Fecha de Versión: 2018-06-11

Abreviaciones y acrónimos:

- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DL50 - dosis letal, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- NOEL - Nivel de efectos no observados -
- NOAEL - Nivel de efectos adversos no observados -
- OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- STOT – Toxicidad específica para órganos diana (Specific Target Organ Toxicity)

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Master Version:	FM011383-1
<p>Clasificación: Estimaciones de peligro: Concepto de sustancia:</p>	<p>Hepatitis inflamáticas. Categoría 4 irritación cutánea, categoría 2 irritación ocular grave. Categoría 2 Problema unido a la cutánea y problemas respiratorios graves. Categoría 2 Manténgase lejos de las flamas y superficies calientes. Se prohíbe fumar. Manténgase alejado de las flamas. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar las zonas afectadas con el fin de evitar el contacto con la sustancia. Evitar la inhalación en la boca, la nariz y el resto del cuerpo. Use guantes protectores y una protección para los ojos. (N 0144) DE INGESTION: Enjuague la boca. Beba una taza de leche o agua. EN CASO DE CONFUSION: No se debe conducir un vehículo y operar maquinaria y equipo y agua abundante. En caso de ingestión cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Retirarse inmediatamente con agua durante veinte minutos. Quitar las prendas de ropa que se hayan manchado. Requiriendo atención médica la información es vital. Consultar a un médico. Quitar las prendas de ropa que se hayan manchado y beber agua abundante y abundante. Manténgase alejado de flamas. Evitar el contacto con las superficies calientes.</p>