



A CSW Industrials Company

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 11-oct.-2012

Fecha de revisión 30-ene.-2019

Número de revisión 2



El proveedor identificado abajo ha generado esta HDS usando la plantilla UL SDS. UL no ha comprobado, certificado ni aprobado la sustancia descrita en esta HDS, y toda la información que contiene fue proporcionada por el proveedor o fue copiada de fuentes de datos de normas públicas disponibles. UL no hace representaciones ni ofrece garantías en cuanto a la integridad o exactitud de la información en esta HDS y rechaza toda responsabilidad en relación con el uso de la misma o de la sustancia descrita en esta HDS. El diseño, la apariencia y el formato de esta HDS es © 2014 de UL LLC. Todos los derechos reservados.

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

Identificador del producto

Nombre del producto MOLY MIST (Bulk)™

Otros medios de identificación

Código del producto 160

Número de FDS WPS-JLI-094

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Lubricantes, grasas y productos relacionados

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor o fabricante

Identificación del proveedor Jet-Lube , LLC.

Dirección Jet Lube LLC
930 Whitmore Drive
Rockwall, Texas USA 75087

Teléfono US Office: Phone:+1-972-771-1000 Fax:+1-972-722-2108

Correo electrónico Sales@jetlube.com

Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia de la Compañía 1-800-699-6318

Teléfono de emergencia CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNACIONAL)
1-800-424-9300 (NORTEAMÉRICA)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Toxicidad aguda por inhalación (gases)	Categoría 4
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2



Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 3
Líquidos inflamables	Categoría 2

Aspecto Negro

Estado físico Líquido

Olor Éter

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia**Peligro****Indicaciones de peligro**

Nocivo si se inhala
 Provoca irritación cutánea
 Provoca irritación ocular grave
 Puede provocar somnolencia o vértigo
 Líquido y vapores muy inflamables

**Consejos de prudencia - Prevención**

Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
 Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar
 Mantener el recipiente herméticamente cerrado
 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor
 Utilizar material eléctrico / de ventilación / iluminación+J1201 antideflagrante
 No utilizar herramientas que produzcan chispas
 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
 Usar guantes / equipo de protección para la cara / los ojos
 Mantener en lugar fresco

Ojos

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

Piel

En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
 En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse
 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar

Inhalación

En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

Ingestión

En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

Incendio

En caso de incendio, utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado

Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Otras informaciones

Puede ser nocivo en caso de ingestión Puede ser nocivo en contacto con la piel Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos Nocivo para los organismos acuáticos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia

No aplicable.

Mezcla

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	Ley de Revisión de la Información para Materiales Peligrosos, número de registro (HMIRA registro #)	Fecha de archivado en HMIRA y fecha de exención otorgada (si es aplicable)
Acetone	67-64-1	40-45	-	-
Metil Etil cetona	78-93-3	20-25	-	-
Xylenes (o-, m-, p-isomers)	1330-20-7	10-15	-	-
Bisulfuro de molibdeno (IV)	1317-33-5	5-10	-	-
Isopropyl alcohol	67-63-0	1-5	-	-

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

Inhalación

Trasladar al aire libre. En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

Ingestión

No provocar el vómito. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.

Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios

Retirar todas las fuentes de ignición. Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Utilizar un equipo de protección



individual según corresponda. Véase la Sección 8 para más información. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Sensación de ardor. La inhalación de vapor en altas concentraciones puede provocar síntomas como dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. Tos y/o sibilancia. Dificultad respiratoria.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

Peligros específicos del producto químico Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición. En caso de incendio, enfríe los tanques con pulverización de agua. Los residuos originados por un incendio y el agua contaminada usada en la extinción deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

Productos peligrosos de la combustión Óxidos de carbono.

Datos de explosividad

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Sí.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evacuar al personal hacia áreas seguras. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Véase la Sección 8 para más información. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas ni generar chispas o llamas en el área de peligro). Prestar atención al retroceso de las llamas. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Todos los equipos que se usen al manipular el producto deben estar conectados a tierra. No tocar ni caminar por el material derramado. Evitar respirar vapores o nieblas.

Otras informaciones Ventilar el área. Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente



Precauciones relativas al medio ambiente Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. No tocar ni caminar por el material derramado. Se puede usar una espuma supresora para reducir los vapores. Construir un dique por delante y alejado del vertido para recolectar los flujos de agua superficiales. Evítese su entrada a desagües, alcantarillas, zanjas y vías fluviales. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.

Métodos de limpieza Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

Prevención de peligros secundarios Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Utilizar equipo de protección personal. Evitar respirar vapores o nieblas. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Establecer conexiones de toma a tierra/enlace equipotencial de los recipientes cuando se transfiera este material para evitar descargas electrostáticas, incendios o explosiones. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Mantener en un área equipada con rociadores. Utilizar de acuerdo con las instrucciones en la etiqueta del envase. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en recipientes debidamente etiquetados. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con rociadores. Almacenar conforme a la reglamentación local específica. Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de exposición

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Acetone 67-64-1	STEL = 750 ppm TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ (vacated) TWA: 1800 mg/m ³	IDLH: 2500 ppm 10% LEL TWA: 250 ppm TWA: 590 mg/m ³

		(vacated) TWA: 750 ppm (vacated) STEL: 1000 ppm (vacated) STEL: 2400 mg/m ³		
Metil Etíl cetona 78-93-3	STEL: 300 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³ (vacated) TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 590 mg/m ³ (vacated) STEL: 300 ppm (vacated) STEL: 885 mg/m ³	IDLH: 3000 ppm TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 885 mg/m ³	
Xylenes (o-, m-, p- isomers) 1330-20-7	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 435 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 655 mg/m ³		
Bisulfuro de molibdeno (IV) 1317-33-5	TWA: 10 mg/m ³ Mo inhalable particulate matter TWA: 3 mg/m ³ Mo respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ Mo	IDLH: 5000 mg/m ³ Mo	
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm 10% LEL TWA: 980 mg/m ³ TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³	
Chemical Name	Alberta	Columbia Británica	Ontario TWAEV	Quebec
Acetone 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 1800 mg/m ³	TWA: 250 ppm STEL: 500 ppm	TWA: 250 ppm STEL: 500 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 1190 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2380 mg/m ³
Metil Etíl cetona 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 885 mg/m ³	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 200 ppm STEL: 300 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m ³
Xylenes (o-, m-, p- isomers) 1330-20-7	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³
Bisulfuro de molibdeno (IV) 1317-33-5	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Isopropyl alcohol 67-63-0	TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 984 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 985 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1230 mg/m ³

Otras directivas sobre exposición Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11^a Cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas de seguridad con cierre hermético.



Protección de las manos	Úsense guantes adecuados. Guantes impermeable. Guantes de caucho.
Protección de la piel y el cuerpo	Úsense indumentaria protectora adecuada. Ropa de mangas largas. Delantal resistente a las sustancias químicas. Botas antiestáticas.
Protección respiratoria	No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.
Consideraciones generales sobre higiene	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Negro
Olor	Éter
Color	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones Método</u>
pH	7	
Punto de fusión o congelación	-95 °C	No se conocen
Punto de ebullición y rango de ebullición	-18--162 °C	No se conocen
Punto de inflamación	> -20 °C	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	No se conocen
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	No se conocen
Límite de inflamabilidad en el aire		No se conocen
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad relativa	0.85	
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	No se conocen
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	Not Applicable	
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	No se conocen
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
<u>Otras informaciones</u>		
Punto de ablandamiento	No hay información disponible	
Peso molecular	No hay información disponible	
Contenido de COV (%)	No hay información disponible	
314		
Densidad del líquido	No hay información disponible	
Densidad aparente	No hay información disponible	
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución granulométrica	No hay información disponible	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Polimerización peligrosa	No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas. Calor excesivo.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación en las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo por inhalación. (basada en componentes).
Contacto con los ojos	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Irrita los ojos. (basada en componentes). Provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en componentes).
Ingestión	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	Enrojecimiento. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. La inhalación de vapor en altas concentraciones puede provocar síntomas como dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. Tos y/o sibilancia.
-----------------	---

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)	3,721.00 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)	2,440.00 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, gas)	4,500.00 mg/l
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización)	7.09 mg/l

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexzcla) 21.00 mg/l
(inhalación, vapor)

Toxicidad aguda desconocida No hay información disponible

Información sobre los componentes

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50, inhalación
Acetone	= 5800 mg/kg (Rat)	> 15700 mg/kg (Rabbit)	= 50100 mg/m ³ (Rat) 8 h
Metil Etil cetona	= 2737 mg/kg (Rat)	= 6480 mg/kg (Rabbit)	23500 mg/m ³
Xylenes (o-, m-, p- isomers)	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit) > 1700 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h = 5000 ppm (Rat) 4 h
Bisulfuro de molibdeno (IV)			> 2820 mg/m ³ (Rat) 4 h
Isopropyl alcohol	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	= 72600 mg/m ³ (Rat) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión/irritación cutánea Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad Clasificación basado en los componentes individuales de la mezcla.

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Xylenes (o-, m-, p- isomers) 1330-20-7	A4	Group 3	-	-
Isopropyl alcohol 67-63-0	-	Group 3	-	X

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A4 - No clasificado como carcinógeno para los humanos

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Chemical Name	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los	Daphnia magna
---------------	--------------------------	--------------------------	--------------------	---------------

			microorganismos	
Acetone		96h LC50: = 8300 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 6210 - 8120 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 4.74 - 6.33 mL/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 14500 mg/L 15 min	48h EC50: 10294 - 17704 mg/L 48h EC50: 12600 - 12700 mg/L
Metil Etil cetona		LC50 96 h: 3130-3320 mg/L flow-through (Pimephales promelas)	EC50 = 3403 mg/L 30 min EC50 = 3426 mg/L 5 min	EC50 48 h: 4025 - 6440 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: = 5091 mg/L (Daphnia magna) EC50 48 h: > 520 mg/L (Daphnia magna)
Xylenes (o-, m-, p- isomers)	EC50 72 h: = 11 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 13.4 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 2.661 - 4.093 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13.5 - 17.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13.1 - 16.5 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 19 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 7.711 - 9.591 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 23.53 - 29.97 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 780 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: > 780 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96 h: 30.26 - 40.75 mg/L static (Poecilia reticulata)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	EC50 48 h: = 3.82 mg/L (water flea) LC50 48 h: = 0.6 mg/L (Gammarus lacustris)
Isopropyl alcohol	96h EC50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72h EC50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: > 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 9640 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 11130 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: = 13299 mg/L

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación

Chemical Name	log Pow
Acetone	-0.24
Metil Etil cetona	0.29
Xylenes (o-, m-, p- isomers)	2.77 - 3.15
Isopropyl alcohol	0.05

Movilidad No hay información disponible.



Otros efectos adversos No hay información disponible.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos de desechos o productos no utilizados No se debe liberar en el medio ambiente. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado Los recipientes vacíos presentan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar.

Número de residuo EPA D001 D035 U239 U002 U159

California Hazardous Waste Codes 331

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Chemical Name	California Hazardous Waste
Acetone 67-64-1	Ignitable
Metil Etil cetona 78-93-3	Toxic Ignitable
Xylenes (o-, m-, p- isomers) 1330-20-7	Toxic Ignitable
Isopropyl alcohol 67-63-0	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Nº ONU UN1993
Designación oficial de transporte Flammable liquids, n.o.s.
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje II
Cantidad de reporte (RQ) (RQ/% en la mezcla) Xylenes isomers and mixture: RQ kg= 409.01, Acetone: RQ kg= 5353.77
Descripción UN1224, KETONES, LIQUID, N.O.S. (ACETONE, MOLYBDENUM (IV) SULFIDE), 3, II
Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia 128

TDG

Número ONU UN1993
Designación oficial de transporte Flammable liquid, n.o.s.
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje II
Descripción UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Methyl ethyl ketone), 3, II

MEX

Nº ONU UN1993
Designación oficial de transporte Flammable liquids, n.o.s.
Clase de peligro 3



Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1993, Flammable liquids, n.o.s. (Acetone, Methyl ethyl ketone), 3, II
<u>OACI</u>	
Nº ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	Flammable liquid, n.o.s.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1993, Flammable liquid, n.o.s., 3, II
<u>IATA</u>	
Número ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	Flammable liquid, n.o.s.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Código ERG	3L
Descripción	UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Methyl ethyl ketone), 3, II
<u>IMDG</u>	
Número ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	Flammable liquid, n.o.s.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Número EmS	F-E, S-E
Descripción	UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Methyl ethyl ketone), 3, II, (-20°C c.c.)
<u>RID</u>	
Nº ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	Flammable liquid, n.o.s.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Código de clasificación	F1
Descripción	UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Methyl ethyl ketone), 3, II
Etiquetas ADR/RID	3
<u>ADR</u>	
Nº ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	Flammable liquid, n.o.s.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Código de clasificación	F1
Código de restricción en túneles	(D/E)
Descripción	UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Methyl ethyl ketone), 3, II, (D/E)
Etiquetas ADR/RID	3
<u>ADN</u>	
Nº ONU	UN1224
Designación oficial de transporte	Flammable liquid, n.o.s.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Código de clasificación	F1
Disposiciones especiales	274, 601, 640D
Descripción	UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Methyl ethyl ketone), 3, II
Etiquetas de peligro	3

Cantidad limitada 1 L
Ventilación VE01

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Regulaciones internacionales

Sustancias que agotan el ozono (SAO) No aplicable

Contaminantes orgánicos persistentes No aplicable

Requisitos de notificación para las exportaciones No aplicable

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con.
DSL/NDSL Cumple/Es conforme con.
EINECS/ELINCS Cumple/Es conforme con.
ENCS No determinado.
KECL No determinado.
PICCS No determinado.
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS Cumple/Es conforme con.

Leyenda

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los

EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	SARA 313 - Valores umbrales
Xylenes (o-, m-, p- isomers) - 1330-20-7	1330-20-7	10-15	1.0
Isopropyl alcohol - 67-63-0	67-63-0	1-5	1.0

Peligro agudo para la salud Sí
Peligro crónico para la salud: No
Peligro de incendio Sí
Peligro de liberación repentina de presión No
Peligro de reactividad No

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Chemical Name	CWA - cantidades	CWA - contaminantes	CWA - contaminantes	CWA - sustancias
---------------	------------------	---------------------	---------------------	------------------



	notificables	tóxicos	prioritarios	peligrosas
Xylenes (o-, m-, p- isomers) 1330-20-7	100 lb			X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Chemical Name	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) de sustancias extremadamente peligrosas	RQ
Acetone 67-64-1	5000 lb		RQ= 2270 kg final RQ RQ= 5000 lb final RQ
Metil Etil cetona 78-93-3	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Xylenes (o-, m-, p- isomers) 1330-20-7	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

Regulaciones estatales de los EE. UU**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Este producto puede contener sustancias que figuran en las regulaciones estatales sobre el derecho a saber.

Chemical Name	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island	Illinois
Acetone 67-64-1	X	X	X	X	
Metil Etil cetona 78-93-3	X	X	X	X	X
Xylenes (o-, m-, p- isomers) 1330-20-7	X	X	X	X	X
Bisulfuro de molibdeno (IV) 1317-33-5		X			
Isopropyl alcohol 67-63-0	X	X	X	X	

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA	Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 4	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
HMIS	Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 4	Peligros físicos 0	Protección personal X

Preparada por Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Fecha de emisión 11-oct.-2012

Fecha de revisión 30-ene.-2019

Nota de revisión Liberación inicial



Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad