

Ficha De Seguridad (Material Safety Data Sheet)



A product of the Valvoline Company a Division of Ashland Inc.

Página: 001

Fecha de Revisión: 28.01.15

Fecha de Vigencia: 31.12.15

MSDS No: ML2.23042014

GRASA MULTILUBE LITHIUM

1.- IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Identificación de Material

NOMBRE DEL PRODUCTO: MULTILUBE LITHIUM NLGI2

IDENTIFICACION GENERAL: GRASA MULTIPROPOSITO

Compañía
The Valvoline Company
P.O.Box 14000
Lexington KY 40512

Números de Teléfono
Emergencia: 1-800-274-5263
Información: 1-606-357-7847

2.- COMPOSICIÓN E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Ingredientes	Número de CAS	%(por peso)
Aceites básicos (petróleo),	64742-62-7	> = 60-80%
Espesante metálico		> = 5-10%

3.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

Descripción general de emergencia

Aspecto: color azul,

PRECAUCIÓN! Contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar Irritación.

Efectos potenciales para la salud

Rutas de exposición

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

Contacto con los ojos

Es improbable que cause irritación en los ojos o heridas.

Contacto con la piel

Es improbable que cause irritación de la piel o lesiones. El contacto prolongado o repetido puede reseca y agrietar la piel.

Ingestión

Ingestión de pequeñas cantidades de este material durante el manejo normal no es probable que cause nocivos efectos. La ingestión de grandes cantidades puede ser dañino.

Inhalación

Es posible respirar este material bajo ciertas condiciones de manejo y uso (por ejemplo, durante el calentamiento, pulverización o agitación). Respirar pequeñas cantidades de este material durante el manejo normal es no es probable que cause efectos nocivos. Respirar grandes cantidades puede ser dañino.

CONTINÚA EN LA PRÓXIMA PÁGINA

Ficha De Seguridad (Material Safety Data Sheet)

A product of the Valvoline Company a Division of Ashland Inc.

Página: 002

Fecha de Revisión: 28.01.15

Fecha de Vigencia: 31.12.15

MSDS No: ML2.23042014

GRASA MULTILUBE LITHIUM

Agravada enfermedad médica

Trastornos preexistentes de los siguientes órganos (o sistemas de órganos) pueden ser agravados por la exposición a este material: la piel, de pulmón (por ejemplo, condiciones como el asma)

Los síntomas.

Los signos y síntomas de exposición a este material a través de la respiración, la deglución y / o pasaje del material a través de la piel pueden incluir: malestar estomacal o intestinal (náuseas, vómitos, diarrea) Órganos No hay datos

Carcinogenicidad

Este material no está listado como carcinógeno por la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC), el Programa Nacional de Toxicología (NTP), o la Administración de Seguridad y Salud (OSHA).

Riesgo para la reproducción

Con base en la información disponible, el riesgo para el feto de la exposición materna a este material no se puede evaluar.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos

En caso de síntomas, jugada personal alejada de la exposición y al aire fresco. Lavar los ojos con suavidad con agua, manteniendo los párpados separados. Si los síntomas persisten o hay alguna dificultad visual, buscar atención médica.

Piel

Quítese la ropa contaminada. Lave el área expuesta con agua y jabón. Si los síntomas persisten, buscar atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

Ingestión

No induzca el vómito. Dé un vaso de leche o agua, y obtener atención médica inmediatamente. Si es posible, no deje a la víctima sin atención.

Inhalación

En caso de síntomas, jugada personal alejada de la exposición y al aire fresco. Si los síntomas persisten, busque atención médica. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Manténgase caliente y persona tranquila, busque atención médica inmediata.

CONTINÚA EN LA PRÓXIMA PÁGINA

Ficha De Seguridad (Material Safety Data Sheet)

A product of the Valvoline Company a Division of Ashland Inc.

Página: 003

Fecha de Revisión: 28.01.15

Fecha de Vigencia: 31.12.15

MSDS No: ML2.23042014

GRASA MULTILUBE LITHIUM

Notas para el médico

Riesgos: No hay información disponible.

Tratamiento: No hay información disponible.

5.- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Punto de Inflamación	Límite de Explosión	Temperatura de Autoignición
232.00°C	No hay información	No hay información

Medios de extinción adecuados

El dióxido de carbono (CO₂), producto químico seco, espuma

Productos de combustión peligrosos

Puede formar: el dióxido de carbono y monóxido de carbono, hidrocarburos

Precauciones contra incendios

Nunca use soldadura o soplete sobre o cerca de tambor (ni siquiera vacío) porque el producto (aunque sólo sea residuos) puede encender completa extinción de incendios explosivos. NO dirigir un chorro de agua o espuma en charcos calientes, la quema de líquidos ya que esto puede causar espumas y aumentar la intensidad del fuego. Espuma puede ser violento y, posiblemente, en peligro cualquier bombero de pie demasiado cerca del líquido ardiente.

Clasificación NFPA

Salud - 1, Inflamabilidad - 1, Reactividad - 0

6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Precauciones personales

Para protección personal ver sección 8. Las personas que no llevaban equipo de protección personal deben excluirse de la zona del derrame.

Precauciones ambientales

Evite que el producto vaya al alcantarillado. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de limpieza

Cargar con pala en recipientes de material y aplicar el aceite de material absorbente para efectuar la limpieza completa.

CONTINÚA EN LA PRÓXIMA PÁGINA

Ficha De Seguridad (Material Safety Data Sheet)

A product of the Valvoline Company a Division of Ashland Inc.

Página: 004

Fecha de Revisión: 28.01.15

Fecha de Vigencia: 31.12.15

MSDS No: ML2.23042014

GRASA MULTILUBE LITHIUM

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Los envases vacíos de lubricantes presentan ciertos riesgos. Aunque están vacíos retienen residuos (vapor, líquido y/o sólidos), toda prevención de riesgo debe ser adoptada para ello debe leer cuidadosamente las instrucciones de la presente Ficha.

Almacenamiento

Conservar en su envase original. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado lugar. Los contenedores que se abren deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Lineamientos de Exposición

OSHA Z1	de exposición permisible límite	500 ppm
OSHA Z1	de exposición permisible límite	2.000 mg / m ³
OSHA Z1A	tiempo promedio ponderado	400 ppm
OSHA Z1 A	tiempo promedio ponderado	1.600 mg / m ³
US. CA OEL	Tiempo Promedio Ponderado (TWA) Procedencia Límite de Exposición (PEL):	400 ppm
US. CA OEL	Media ponderada en TWA) Procedencia Limite de Exposición (PEL):	1.600 mg / m ³
ACGIH	tiempo promedio ponderado	5 mg/m ³ Niebla.
ACGIH	límite de exposición a corto plazo 1	0 mg/m ³ Niebla.
ACGIH NIC	tiempo medio ponderado de	0,2 mg/m ³ fracción inhalable.

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente 64742-65-0

CONTINÚA EN LA PRÓXIMA PÁGINA

Ficha De Seguridad (Material Safety Data Sheet)

A product of the Valvoline Company a Division of Ashland Inc.

Página: 005

Fecha de Revisión: 28.01.15

Fecha de Vigencia: 31.12.15

MSDS No: ML2.23042014

GRASA MULTILUBE LITHIUM

OSHA Z1	de exposición permisible límite	500 ppm	
OSHA Z1	de exposición permisible límite	2.000 mg / m ³	
OSHA Z1A	tiempo promedio ponderado de	400 ppm	
OSHA Z1A	tiempo promedio ponderado de	1.600 mg / m ³	
E.U. CA OEL	Tiempo Promedio Ponderado (TWA) Procedencia Límite de Exposición (PEL):	400 ppm	
E.U CA OEL	Tiempo Promedio Ponderado (TWA) Procedencia Límite de Exposición (PEL):	1.600 mg / m ³	
ACGIH	tiempo promedio ponderado	5 mg/m ³	Niebla.
ACGIH	límite de exposición a corto plazo	10 mg/m ³	Niebla.
ACGIH NIC	tiempo medio ponderado de	0,2 mg/m ³	fracción inhalable.

Consejo general

Estas recomendaciones proporcionan una orientación general para el manejo de este producto. Equipos de protección personal deben ser seleccionados para las solicitudes individuales y deben considerar factores que afectan exposición potencial, tales como las prácticas de manipulación, las concentraciones de químicos y la ventilación. Es en última instancia la responsabilidad del empleador de seguir las normas reglamentarias establecidas por las autoridades locales.

Controles de la exposición

Ventilación general del área debe ser adecuada para las condiciones normales de uso. Sin embargo, si inusual condiciones de funcionamiento existen, proporcionan suficientes mecánicos (generales y / o local) de ventilación para mantener la exposición por debajo de las normas de exposición (si procede) o por debajo de los niveles que conoce la causa, efectos adversos sospecha o aparentan.

Protección de los ojos

No se requiere bajo condiciones normales de uso. Llevar a prueba de salpicaduras gafas de seguridad si el material podía el rocío o salpicado llegar a los ojos.

Piel y del cuerpo

Use ropa normal de trabajo que cubren los brazos y las piernas. Use guantes resistentes tales como: Neopreno

CONTINÚA EN LA PRÓXIMA PÁGINA

Ficha De Seguridad (Material Safety Data Sheet)

A product of the Valvoline Company a Division of Ashland Inc.

Página: 006

Fecha de Revisión: 28.01.15

Fecha de Vigencia: 31.12.15

MSDS No: ML2.23042014

GRASA MULTILUBE LITHIUM

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad específica del Vapor	:	Sin datos disponibles
Gravedad Específica	:	Sin datos disponibles
Estado físico	:	Sólido
Forma Física	:	gel
Color	:	azul
Olor	:	Sin datos disponibles
PH	:	No aplicable
NLGI	:	No 2

10.- ESTABILIDAD Y REACCIÓN

Estabilidad

Estable

Condiciones que deben evitarse

No se conocen.

Productos peligrosos por descomposición

dióxido de carbono y monóxido de carbono, hidrocarburos

Reacciones peligrosas

El producto no sufrirá polimerización peligrosa.

Descomposición térmica

No hay datos

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda

Aceites residuales (petróleo), SOLVENTDEWAXED	:	Sin datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera:	:	DL 50 rata:> 5 g / kg
Destilados (petróleo), basados en el refinado pesado: Parafínicos	:	DL 50 rata:> 5.000 mg / kg

Toxicidad aguda por inhalación

Aceites residuales (petróleo), SOLVENTDEWAXED	:	Sin datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera	:	:sin datos disponibles
Destilados (petróleo), basados en el refinado pesado : Parafínicos	:	Sin datos disponibles

CONTINÚA EN LA PRÓXIMA PÁGINA

Ficha De Seguridad (Material Safety Data Sheet)

A product of the Valvoline Company a Division of Ashland Inc.

Página: 007

Fecha de Revisión: 28.01.15

Fecha de Vigencia: 31.12.15

MSDS No: ML2.23042014

GRASA MULTILUBE LITHIUM

Toxicidad aguda dérmica

Aceites residuales (petróleo), SOLVENTDEWAXED : Sin datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera: DL 50
Conejo:> 2001 mg / kg

Destilados (petróleo), basados en el refinado pesado: DL 50
Parafínicos Conejo:> 5.000 mg / kg

12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA

Biodegradabilidad

Aceites residuales (petróleo), SOLVENTDEWAXED : Sin datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera : Sin datos disponibles
Destilados (petróleo), basados en el refinado pesado : Sin datos disponibles
parafínicos

Bioacumulación

Aceites residuales (petróleo), SOLVENTDEWAXED : Sin datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera : sin datos disponibles
Destilados (petróleo), basados en el refinado pesado : Sin datos disponibles
parafínicos

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces

Aceites residuales (petróleo), SOLVENTDEWAXED : Sin datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera : sin datos disponibles
Destilados (petróleo), basados en el refinado pesado : Sin datos disponibles
Parafínicos

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.

Aceites residuales (petróleo), SOLVENTDEWAXED : Sin datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera : sin datos disponibles
Destilados (petróleo), basados en el refinado pesado : sin datos disponibles
Parafínicos

Toxicidad para las algas

Aceites residuales (petróleo), SOLVENTDEWAXED : Sin datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera : sin datos disponibles
Destilados (petróleo), basados en el refinado pesado : Sin datos disponibles
Parafínicos

CONTINÚA EN LA PRÓXIMA PÁGINA

Ficha De Seguridad (Material Safety Data Sheet)

A product of the Valvoline Company a Division of Ashland Inc.

Página: 008

Fecha de Revisión: 28.01.15

Fecha de Vigencia: 31.12.15

MSDS No: ML2.23042014

GRASA MULTILUBE LITHIUM

Toxicidad para las bacterias

Aceites residuales (petróleo), SOLVENTDEWAXED : Sin datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera : sin datos disponibles
Destilados (petróleo), basados en el refinado pesado : sin datos disponibles
Parafínicos

Demanda Bioquímica de Oxígeno (BOD)

Aceites residuales (petróleo), SOLVENTDEWAXED : Sin datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera : sin datos disponibles
Destilados (petróleo), basados en el refinado pesado : Sin datos disponibles
parafínicos

Demanda Química de Oxígeno (DQO)

Aceites residuales (petróleo), SOLVENTDEWAXED : Sin datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera : sin datos disponibles
Destilados (petróleo), basados en el refinado pesado : Sin datos disponibles
parafínicos

Información ecológica complementaria

Aceites residuales (petróleo), SOLVENTDEWAXED : Sin datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera : sin datos disponibles
Destilados (petróleo), basados en el refinado pesado : Sin datos disponibles
parafínicos

13.- CONSIDERACIONES PARA DESECHO

Información para el manejo de Desecho

Se debe disponer de acuerdo a las reglamentaciones locales, federales o estatales.

14.- INFORMACION DE TRASPORTE

REGLAMENTO

Estados Unidos DOT – ROAD

Mercancías sin peligro

CONTINÚA EN LA PRÓXIMA PÁGINA

Ficha De Seguridad (Material Safety Data Sheet)

A product of the Valvoline Company a Division of Ashland Inc.

Página: 009

Fecha de Revisión: 28.01.15

Fecha de Vigencia: 31.12.15

MSDS No: ML2.23042014

GRASA MULTILUBE LITHIUM

Departamento de Transporte de Estados Unidos – RAI

Mercancías sin peligro

Estados Unidos DOT - NAVEGACIÓN INTERIOR

Mercancías sin peligro

Transporte de Canadá – ROAD

Mercancías sin peligro

Transporte de Canadá – RAIL

Mercancías sin peligro

Transporte de Canadá - NAVEGACIÓN INTERIOR

Mercancías sin peligro

Marítimo Internacional de Mercancías PELIGROSAS

Mercancías sin peligro

AIRE DE TRANSPORTE INTERNACIONAL DE ASOCIACIÓN – CARGO

Mercancías sin peligro

AIRE DE TRANSPORTE INTERNACIONAL DE ASOCIACIÓN - PASAJEROS

Mercancías sin peligro

REGLAMENTO MEXICANO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES PELIGROSOS Y RESIDUOS

Mercancías sin peligro

ORM = ORM-D, LÍQUIDO COMBUSTIBLE CBL =

Designación de las mercancías peligrosas (si se indica más arriba) puede no reflejar la cantidad, el destino final o específicos de la región, excepciones que se pueden aplicar. Consulte los documentos de embarque para las descripciones que son específicos a la envío.

16.- OTRAS INFORMACIONES

La presente información se estima como exacta pero no se garantiza que sea, ya sea original de la compañía o no. Se aconseja a los receptores confirmar por adelantado la necesidad de que la información sea la actual, aplicable, y adecuada a sus circunstancias.