



La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 10-may-2019

Fecha de revisión: 26-dic-2019

Versión 2

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

Identificador del producto

Nombre del producto Spray Lube SL-10^{MR} (Extreme Conditions)

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja MP-013-SP

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Lubricante industrial. Protección de las superficies de metales ferrosos contra el óxido y la corrosión en condiciones corrosivas, como entornos de alta humedad y agua salada.

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del proveedor

Muscle Products Corp
752 Kilgore Road
Jackson Center, PA 16133
www.musclelubricants.com

Número de teléfono en caso de emergencia

Número de teléfono de la empresa 1-800-227-7049 EE.UU. y Canadá 1-814-786-0166 Internacional
Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Líquido ámbar nebuloso

Estado físico Líquido

Olor Petroleo ligero

Clasificación

Sensibilización cutánea

Categoría 1

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Puede provocar una reacción cutánea alérgica



Consejos de prudencia - Prevención

Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

Usar guantes de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar

En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

Consejos de prudencia - Eliminación

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	55-65
Proprietary organic compound	Patentado	15-25
Proprietary calcium	Patentado	5-10
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	2-4
Residual oils (petroleum), solvent refined	64742-01-4	0.9-1.9
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	0.9-1.9

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS**Descripción de los primeros auxilios**

Consejo general	Provea este FDS al personal médico para tratamiento.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 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.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.
Inhalación	Consulte a un doctor. Muestre esta hoja de datos de seguridad al doctor de turno. Muevase fuera del área de peligro,.
Ingestión	Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. El contacto prolongado o repetido de la piel puede causar irritación. Contacto directo con los ojos puede causar escozor, lagrimeo y enrojecimiento. Puede causar náusea, vómitos, dolor de estómago y diarrea.
-----------------	---

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

Notas para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Halon. Dióxido de carbono (CO₂). Polvo químico seco. Espuma. Agua pulverizada (niebla).

Medios no adecuados de extinción

No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico

No determinado.

Productos peligrosos de la combustión Óxidos de carbono.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Un chorro fuerte de agua dirigido en caliente, líquido ardiente podría causar formación de espuma y la dispersión de material en combustión. Use agua rociada para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.

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. Retirar todas las fuentes de ignición. Use ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Los derrames pueden causar el piso resbaloso. Garantizar una ventilación adecuada.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que entren en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales o las aguas subterráneas. Vea la sección 12, información ecológica.

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

Métodos de contención

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Absorber y contener el derrame con un material absorbente.

Métodos de limpieza

Recuperar si es posible. Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Para la eliminación, véase sección 13 de la FDS.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura

Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. No coma ni beba durante la manipulación de este material. No cortar, perforar, moler ni suelde en o cerca de este recipiente, puede encender los vapores residuales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la luz directa del sol. No almacenar en contenedores sin etiquetar o con etiquetas erróneas. Almacenar alejado de materiales incompatibles. No vuelva a utilizar los contenedores sin limpieza o reacondicionamiento adecuado. La temperatura de almacenamiento no debe superar los 40 ° C (104 ° F) para mantener el mejor rendimiento del producto. Vida útil de 2 años.

Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores. Ácidos. Cáusticos fuerte.
---------------------------------	--

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices sobre exposición Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Estaciones lavajojos. Duchas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Lentes de seguridad como mínimo para la protección. Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o careta donde el contacto sea posible. Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara.

Protección del cuerpo y de la piel Usar guantes / ropa de protección. Referencia "Guía de selección rápida de ropa de protección química" de Wiley. Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y protección para el cuerpo.

Protección respiratoria Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. En caso de emergencia, por NIOSH / MSHA aparato de respiración de presión positiva debe estar fácilmente disponible. Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2).

Consideraciones generales de higiene Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Después de utilizar este producto, lávese las manos antes de comer, beber o fumar. En caso de contacto, quítese la ropa contaminada. Si es necesario, tomar medidas de primeros auxilios que aparece en la sección 4 de esta FDS. Lave la ropa contaminada antes de usarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	Petroleo ligero
Aspecto	Líquido ámbar nebuloso	Umbral olfativo	No determinado
Color	Ámbar nebuloso		

Propiedad	Valores	Observaciones • Método
pH	No determinado	
Punto de fusión / punto de congelación	10 °C / 50 °F	POUR POINT Method: ASTM D97
Punto de ebullición y rango de ebullición	228.4 °C / 443.1 °F	Method: ASTM D6352
Punto de inflamación	> 144.5 °C / > 292.1 °F	Method: ASTM D93
Tasa de evaporación	No determinado	
inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	Not established	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	Not established	
Presión de vapor	No determinado	
Densidad de vapor	No determinado	
Densidad relativa	0.9408 @ 60°F ASTM D4052	

Solubilidad en agua	Insoluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No determinado
Coeficiente de reparto	No determinado
Temperatura de autoinflamación	No determinado
Temperatura de descomposición	No determinado
Viscosidad cinemática	40.59 cSt @ 40°C / 5.26 cSt @ 100°C ASTM D445
Viscosidad dinámica	No determinado
Propiedades explosivas	No determinado
Propiedades comburentes	No determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Evite la luz solar directa. Evitar el contacto con calor, chispas, arcos eléctricos, otras superficies calientes y las llamas abiertas. Petróleo tienden a ablandar o hinchar la mayoría de los cauchos naturales.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores. Ácidos. Cáusticos fuerte.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono. Hidrocarburos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal en el contacto visual.
Contacto con la piel	Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Inhalación	Puede causar irritación si se inhala.
Ingestión	Puede causar náusea, vómitos, dolor de estómago y diarrea.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic 64742-53-6	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2180 mg/m ³ (Rat) 4 h
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Residual oils (petroleum), solvent refined 64742-01-4	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	> 15000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 2400 mg/m ³ (Rat) 4 h

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**Síntomas**

Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

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

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Carcinogenicidad

Este producto no se sabe para contener sustancias cancerígenas. Este producto contiene aceites minerales que se consideran ser muy refinado y no carcinógeno por la IARC. Todos los aceites de este producto contienen menos del 3% de extraíbles de acuerdo con IP 346.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic 64742-53-6	A2	Group 1	Known	X
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	A2	Group 1	Known	X
Residual oils (petroleum), solvent refined 64742-01-4	A2	Group 1	Known	X
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	A2	Group 1	Known	X

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido - Carcinógeno confirmado

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

X - Presente

Medidas numéricas de toxicidad

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

DL50, oral 5,104.40 mg/kg

DL50, dérmica - 2,117.50 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Un peligro para el medio ambiente no puede ser excluida en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic 64742-53-6		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Residual oils (petroleum), solvent refined 64742-01-4		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia/degradabilidad

No fácilmente biodegradable.

Bioacumulación

No existen datos sobre este producto.

Movilidad

No determinado

Otros efectos adversos

No determinado

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Nota**

Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

DOT

No regulado

IATA

No regulado

IMDG

No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDSL	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic	X	ACTIVE	X	X		X	X	X	X
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	X	ACTIVE	X	X		X	X	X	X
Residual oils (petroleum), solvent refined	X	ACTIVE	X	X		X	X	X	X
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic	X	ACTIVE	X	X		X	X	X	X

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**IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China**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**CERCLA**

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

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

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic 64742-53-6		X	

16. OTRAS INFORMACIONES**NFPA**

Peligros para la salud humana

Inflamabilidad

1

Inestabilidad

0

Riesgos Especiales

Ninguno(a)

HMIS

Peligros para la salud humana

Inflamabilidad

1

Peligros físicos

0

Protección personal

No determinado

Fecha de edición:

10-may-2019

Fecha de revisión:

26-dic-2019

Nota de revisión:

Actualización regulatoria

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