



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Fecha de revisión 07/08/2013

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PRODUCTO QUIMICO Y DE LA SOCIEDAD

Código del producto 19902
Nombre del producto Silicone Lubricant
Uso recomendado lubricante

Proveedor Lawson Products, Inc.
8770 W.Bryn Mawr Ave.- Suite 900
Chicago, IL 60631
1-866-529-7664

Teléfono de emergencia (888) 426-4851

2. IDENTIFICATION DE LOS PELIGROS

Perspectiva General de Emergencia
inflamable. irritante.

Condiciones Médicas Agravadas
No conocidos

Vía de Base de Exposición
Ojos. Contacto con la piel. Inhalación. Ingestión. Absorción cutánea.

Efectos potenciales sobre la salud

Ojos El contacto con los ojos puede provocar irritación.

Piel Puede causar los siguientes efectos: . Irritación de la piel. dermatitis. La exposición repetida o prolongada puede causar: . enrojecimiento. congelación. Posibles quemaduras de tejidos. Puede ser absorbido por la piel en cantidades nocivas.

Inhalación Puede causar los siguientes efectos: . insuficiencia respiratoria. mareos. Dolor de cabeza leve. La sobreexposición extremas puede provocar. Daño al hígado. Daño al riñón. Posible asfixia. El uso incorrecto concentrando los vapores deliberadamente y la inhalación del contenido pueden ser perjudiciales o mortales

Ingestión Puede ser perjudicial en caso de ingestión. . Irritación gastrointestinal. Peligro por aspiración. Puede causar daño grave al pulmón si se aspira en los pulmones por ingestión o vómito.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Nombre químico	No. CAS	% en peso
Petroleum distillates, hydrotreated light	64742-47-8	39-44
Propane	74-98-6	22-27
Butane	106-97-8	17-22
Hexane	110-54-3	15-20

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 20 minutos. Solicitar atención médica.

Contacto con la piel Lavar la zona cuidadosamente con agua y jabón.

Ingestión Si se ingiere gran cantidad de líquido, NO inducir el vómito. Beba 1 o 2 vasos de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Solicitar atención médica.

Inhalación Sacar al aire libre. Si la respiración es dificultosa, proporcionar oxígeno. Si no respira, hacer la respiración artificial. Mantener caliente y tranquilo. Solicitar atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación °C -104
Punto de inflamación °F -156
Método No hay información disponible

Temperatura de autoignición °C sin datos disponibles
Temperatura de autoignición °F sin datos disponibles

Límites de Inflamabilidad en el Aire
Superior 9.5%
Inferior 1.2%

Medio extintor apropiado
Niebla de agua. bióxido de carbono (CO₂). producto químico en polvo. espuma. Espuma de alcohol.

Equipo de protección especial para los bomberos

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

Peligros de incendio y explosión

inflamable. Evacuar de la zona el personal sin protección y el innecesario. El material es altamente volátil y rápidamente desprende vapores. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden desplazar a lo largo del suelo, hasta una fuente de encendido distante de la zona de tratamiento del material. Las posibles fuentes de encendido incluyen llamas piloto, llamas, cigarrillos encendidos, el. El agua se debe usar para enfriar los recipientes cerrados para impedir la acumulación de presión y el posible autoencendido o explosión al estar expuestos a calor extremo. .

Sensibilidad a descarga eléctrica

No hay información disponible.

Sensibilidad a descarga estática

No hay información disponible.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Métodos de limpieza

Si es seguro hacerlo, cerrar la fuente de la pérdida. Evacuar de la zona el personal sin protección y el innecesario. Ventilar la zona para mantener la exposición debajo de los límites de exposición permisibles. Contener por endicamiento o canalizar el líquido derramado. Absorber el excedente con material absorbente. Desechar el absorbente de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales. No permitir que el producto llegue al sistema de alcantarillas, suelo, agua en superficie o subterránea o algún curso de agua. Si se produce el ingreso, notificar a las autoridades apropiadas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Cuando no esté en uso, conservar el recipiente cerrado.

Almacenamiento

Mantenga el recipiente bien cerrado. Manténgalo alejado de la luz directa del sol. Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Almacenar con temperaturas inferiores a 48.9 °C (120 °F). Los recipientes expuestos a calor extremo pueden estallar.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Nombre químico	OSHA PEL (TWA)	OSHA PEL (Ceiling)	ACGIH OEL (TWA)	ACGIH OEL (STEL)
Petroleum distillates, hydrotreated light	-	-	-	-
Hexane	500 ppm 1800 mg/m ³	-	50 ppm	N/D
Butane	800 ppm	-	-	1000 ppm

Propane	1000 ppm 1800 mg/m ³	-	1000 ppm	-
---------	------------------------------------	---	----------	---

Disposiciones de ingeniería

Usar suficiente ventilación, extracción local en la zona de trabajo, general, o ambas, para mantener el nivel debajo del Umbral del valor límite (TLV) en la zona de respiración del trabajador y en la zona general. Si las prácticas actuales de ventilación no son adecuadas para mantener los niveles de concentración en el aire debajo de los límites de exposición establecidos, pueden requerirse sistemas de ventilación o extracción adicionales. Utilice con ventilación adecuada a prueba de explosión para cumplir los límites en la Sección 8 .

Medidas de higiene

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

Precauciones individuales

Utilice equipo de protección personal.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Protección de las manos

Los guantes se recomiendan para evitar el contacto prolongado o repetido. guantes protectores.

Protección de los ojos

gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel y del cuerpo

Ninguno necesario bajo condiciones normales

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Aerosol
Color	claro
Olor	disolvente
Umbral de olor	No hay información disponible
pH	no aplicable
Gravedad Específicas	sin datos disponibles
Presión de vapor	sin datos disponibles
Densidad de vapor	sin datos disponibles
Índice de evaporación	<1 (ether = 1)
Hidrosolubilidad	sin datos disponibles
Contenido VOC	58% by weight
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	sin datos disponibles
Temperatura de ebullición/rango °C	sin datos disponibles
Temperatura de ebullición/rango °F	sin datos disponibles
Temperatura de fusión/rango °C	sin datos disponibles
Temperatura de fusión/rango °F	sin datos disponibles
Punto de inflamación °C	-104
Punto de inflamación °F	-156

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Estable en condiciones normales.

Condiciones a evitar

Calor, llamas y chispas.

Materias a evitar

agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

polimerización

No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del Componente

Nombre químico	(oral, ratas)	LC50 (dérmico, ratas/conejos)	LC50 (inhalación, ratas)
<i>Petroleum distillates, hydrotreated light</i> 64742-47-8	5000 mg/kg	2000 mg/kg	5.2 mg/L
<i>Hexane</i> 110-54-3	-	3000 mg/kg	48000 ppm
<i>Butane</i> 106-97-8	-	-	658 g/m ³
<i>Propane</i> 74-98-6	-	-	658 mg/L

Productos que trabajan en conjunto No conocidos

Efectos potenciales sobre la salud

sensibilización No conocidos

Toxicidad crónica No conocidos

efectos mutágenos No conocidos

Efectos Teratogénie No conocidos

Toxicidad a la reproducción No conocidos

Efectos sobre los Órganos de Destino Riñón. Hígado. Sistema nervioso central.

efectos carcinógenos Véase debajo .

Nombre químico	ACGIH OEL - Carcinógenos	IARC	NTP - Carcinógenos conocidos	NTP - Presuntos carcinógenos humanos	Carcinógenos según OSHA RTK
Petroleum distillates, hydrotreated light	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Hexane	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Butane	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Propane	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Petroleum distillates, hydrotreated light

Datos sobre pulgas de agua

Den-dronereides heteropoda LC50=4720 mg/L (96 h)

Hexane

Datos sobre pulgas de agua

Daphnia magna EC50>1000 mg/L (24 h)

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Información Sobre La Elininacion

Los recipientes llenos o a medio llenar son considerados residuos peligrosos. Desechar de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Consumer commodity, ORM-D.

TDG

Consumer commodity, ORM-D.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nombre químico	Emision Reportable US EPA
Hexane	Listed

Reglamentaciones de los Estados

Nombre químico	New Jersey - RTK	Pennsylvania - RTK	California Prop. 65
Petroleum distillates, hydrotreated light	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Hexane	Listed	Listed	No Puesto en Lista

Código del producto **19902** Nombre del producto **Silicone
Lubricant**

Nombre químico	New Jersey - RTK	Pennsylvania - RTK	California Prop. 65
Butane	Listed	Listed	No Puesto en Lista
Propane	Listed	Listed	No Puesto en Lista

Inventarios Internacionales

Nombre químico	EINECS	DSL	NDSL	TSCA
Petroleum distillates, hydrotreated light	X	X	-	X
Hexane	X	X	-	X
Butane	X	X	-	X
Propane	X	X	-	X

CPR

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Reglamentaciones sobre productos controlados y la Planilla de seguridad de material (MSDS) contiene toda la información requerida por las Reglamentaciones sobre productos con.

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA

Salud - 2
Inflamabilidad - 4
Reactividad - 0

HMIS

Salud - 2
Inflamabilidad - 4
Peligros Físicas - 0

Preparado Por V. Shargorodsky, Regulatory Affairs
Engineer

Limitación de responsabilidad. Creemos que la información aquí acumulada es exacta, pero no garantizamos que lo sea, este o no originada en la compañía. Los receptores son alertados para confirmar, con anticipación a que la necesiten, que la información este actualizada, sea aplicable y apropiada para su circunstancias.