



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Fecha de revisión 03/25/2014

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PRODUCTO QUIMICO Y DE LA SOCIEDAD

Código del producto 19923
Nombre del producto Lubri-Temp Anti Seize
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
 Irrita los ojos.

Condiciones Médicas Agravadas
 No conocidos.

Vía de Base de Exposición
 Piel. Ingestión. Ojos.

Efectos potenciales sobre la salud

Ojos Irrita los ojos. Sensación de quemado. enrojecimiento. Lagrimeo.

Piel El contacto prolongado con la piel puede producir irritación.

Inhalación Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. Dolores de cabeza.

Ingestión Irritación gastrointestinal. náusea. Diarrea. vómitos.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Nombre químico	No. CAS	% en peso
Polybutene	9003-29-6	60-100
Fumed Silica	112945-52-5	5-10
Aluminum	7429-90-5	5-10
Graphite	7782-42-5	5-10

Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	1-5
Antimony Dialkylidithiocarbamate	N/A	1-5

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación, solicitar atención médica.

Contacto con la piel Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación, solicitar atención médica.

Ingestión Enjuáguese la boca. No provoque el vómito sin consejo médico. Si persiste la irritación, solicitar atención médica.

Inhalación Salga al aire libre. Evitar respirar la niebla del rociado. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si no respira, administrar respiración artificial. Solicitar atención médica inmediatamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación °C sin datos disponibles
Punto de inflamación °F sin datos disponibles
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 sin datos disponibles
Inferior sin datos disponibles

Medio extintor apropiado
 producto químico en polvo.

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

El aceite y la grasa presentes en los sopletes pueden provocar una reacción violenta en presencia de oxígeno.

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

Absorber el excedente con material absorbente. Recoger y contener para desechar. Limpiar la zona con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Mantener alejado de llamas descubiertas. Mantener fuera del calor excesivo. Mantener fuera del alcance de los niños.

Almacenamiento

Almacénelo perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Nombre químico	OSHA PEL (TWA)	OSHA PEL (Ceiling)	ACGIH OEL (TWA)	ACGIH OEL (STEL)
Polybutene	-	-	-	-
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	-	-	-	-
Fumed Silica	-	-	-	-
Aluminum	15 mg/m ³	-	1 mg/m ³	-
Graphite	15 mg/m ³	-	2 mg/m ³	-
Antimony Dialkyldithiocarbamate	-	-	-	-

Disposiciones de ingeniería

La ventilación normal es adecuada.

Medidas de higiene

Lávese las manos después del manejo del producto.

Protección respiratoria

Ninguno necesario bajo condiciones normales.

Protección de las manos

Guantes resistentes a las sustancias químicas.

Protección de los ojos

Se recomiendan gafas de seguridad aprobadas por el Instituto Norteamericano de Normas Nacionales (ANSI) para impedir el contacto accidental con los ojos.

Protección de la piel y del cuerpo

Ninguno necesario bajo condiciones normales.

Equipo de protección

Debe haber disponible una estación de lavado de ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	sólido
Color	plateado gris
Olor	ninguno
Umbral de olor	no aplicable
pH	no aplicable
Gravedad Específicas	0.950
Presión de vapor	no aplicable
Densidad de vapor	no aplicable
Índice de evaporación	<1 (air = 1)
Hidrosolubilidad	0%
Contenido VOC	0
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 °F	sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Estable.

Condiciones a evitar

No usar en tuberías de oxígeno. Calor, llamas y chispas. Evitar el calor extremo. Evitar calor, chispas y otras fuentes de encendido. Evitar las fuentes de encendido.

Materias a evitar

oxígeno.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono.

polimerización

La polimerización peligrosa no ocurre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del Componente

Nombre químico	(oral, ratas)	LC50 (dérmico, ratas/conejos)	LC50 (inhalación, ratas)
Polybutene 9003-29-6	-	-	-
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	28710 mg/kg	-	-
Fumed Silica 112945-52-5	-	-	-
Aluminum 7429-90-5	-	-	-
Graphite 7782-42-5	-	-	-
Antimony Dialkylidithiocarbamate N/A	-	-	-

Productos que trabajan en conjunto No conocidos.

Efectos potenciales sobre la salud

- sensibilización** No conocidos.
- Toxicidad crónica** No conocidos.
- efectos mutágenos** No conocidos.
- Efectos Teratogénicos** No conocidos.
- Toxicidad a la reproducción** No conocidos.
- Efectos sobre los Órganos de Destino** No conocidos.
- efectos carcinógenos** Véase debajo

Nombre químico	ACGIH OEL - Carcinógenos	IARC	NTP - Carcinógenos conocidos	NTP - Presuntos carcinógenos humanos	Carcinógenos según OSHA RTK
Polybutene	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista

Fumed Silica	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Aluminum	A4	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Graphite	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Antimony Dialkylidithiocarbamate	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 heavy naphthenic

Datos sobre pulgas de agua
Daphnia magna EC50 > 1000 mg/L (48 h)

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Información Sobre La Eliminación

No perforar o incinerar. No volver a usar el recipiente. Envolver el recipiente y colocarlo para la recolección de basura. Los tambores deben ofrecerse para reciclar.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT
no regulado

TDG
no regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nombre químico	Emisión Reportable US EPA
Aluminum	Listed

Reglamentaciones de los Estados

Nombre químico	New Jersey - RTK	Pennsylvania - RTK	California Prop. 65
Polybutene	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Fumed Silica	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Aluminum	Listed	Listed	No Puesto en Lista
Graphite	No Puesto en Lista	Listed	No Puesto en Lista
Antimony Dialkylidithiocarbamate	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista

Inventarios Internacionales

Nombre químico	EINECS	DSL	NDSL	TSCA
Polybutene	-	X	-	X
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	X	X	-	X
Fumed Silica	-	X	-	-
Aluminum	X	X	-	X
Graphite	X	X	-	X
Antimony Dialkyldithiocarbamate	-	-	-	-

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**

NFPA

Salud - 1

Inflamabilidad - 1

Reactividad - 1

HMIS

Salud - 1

Inflamabilidad - 1

Peligros Físicas - 1

Preparado PorV. Shargorodsky, Regulatory Affairs
Engineer

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