



# 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 <sup>3</sup>	-	1 mg/m <sup>3</sup>	-
Graphite	15 mg/m <sup>3</sup>	-	2 mg/m <sup>3</sup>	-
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

<b>Estado físico</b>	sólido
<b>Color</b>	plateado gris
<b>Olor</b>	ninguno
<b>Umbral de olor</b>	no aplicable
<b>pH</b>	no aplicable
<b>Gravedad Específicas</b>	0.950
<b>Presión de vapor</b>	no aplicable
<b>Densidad de vapor</b>	no aplicable
<b>Índice de evaporación</b>	<1 (air = 1)
<b>Hidrosolubilidad</b>	0%
<b>Contenido VOC</b>	0
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	sin datos disponibles
<b>Temperatura de ebullición/rango °C</b>	sin datos disponibles
<b>Temperatura de ebullición/rango °F</b>	sin datos disponibles
<b>Temperatura de fusión/rango °C</b>	sin datos disponibles
<b>Temperatura de fusión/rango °F</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación °F</b>	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 Dialkylthiocarbamate 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				
Aluminum	A4	No Puesto en Lista			
Graphite	No Puesto en Lista				
Antimony Dialkylthiocarbamate	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 Dialkylthiocarbamate	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 Por**V. 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.