



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Fecha de revisión 11/07/2013

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PRODUCTO QUIMICO Y DE LA SOCIEDAD

Código del producto 19920
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
inflamable. irritante. Puede se nocivo por ingestión .

Condiciones Médicas Agravadas

Las condiciones cardíacas existentes previamente. Las condiciones respiratorias existentes previamente pueden agravarse por exposición a este producto.

Vía de Base de Exposición

Piel. Inhalación. Ingestión.

Efectos potenciales sobre la salud

Ojos Puede causar los siguientes efectos: irritación grave.

Piel Puede causar los siguientes efectos: . Irritación leve. Pérdida de tejido graso.

Inhalación La exposición repetida o prolongada puede causar los siguientes efectos: mareos. Irritación pulmonar. Posible inconsciencia.

Ingestión Dolor estomacal. Dañino o mortal si se ingiere.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Nombre químico	No. CAS	% en peso
N-Heptane	142-82-5	10-30
Propane/Isobutane/N-Butane	68476-86-8	10-30

Aluminum	7429-90-5	1-5
----------	-----------	-----

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Contacto con la piel Lavar la zona cuidadosamente con agua y jabón. Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.

Ingestión Consulte a un médico.

Inhalación Sacar al aire libre. Consulte a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación °C 50
Punto de inflamación °F 122
Método Copa cerrada Tag

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

Límites de Inflamabilidad en el Aire

Superior 7.5
Inferior 1.1

Información específicos de los productos aerosol

Llama >18"
Retorno de la llama ninguno

Medio extintor apropiado

bióxido de carbono (CO₂). agua. espuma.

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

Procedimientos especiales de extinción de incendios

El personal de lucha contra incendios debe usar un aparato respirador autónomo de demanda a presión, aprobado por la Administración de la Seguridad y Salud en las Minas (MSHA) o el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laborales (NIOSH) de los EE.U .

Peligros de incendio y explosión

Contenido bajo presión. Los recipientes de aerosol pueden descargarse, romper o estallar cuando se calientan a temperaturas superiores a 49 °C (120 °F). Los vapores de este producto pueden desarrollar una atmósfera inflamable en zonas confinadas.

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

Recoger y contener para desechar. Absorber el excedente con material absorbente. Desechar los trapos de limpieza en recipientes metálicos con tapas herméticas. Colocar en un recipiente adecuado para desecho como residuo peligroso.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Mantener alejado de llamas descubiertas. Mantener fuera del calor excesivo.

Almacenamiento

Los vapores son más pesados que el aire y se acumularán en las zonas bajas. Almacénelo perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Almacenar con temperaturas inferiores a 48.9 °C (120 °F).

NFPA

Almacenar como Aerosol Nivel 2 (norma 30B de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios de los EE.UU. [NFPA])

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Nombre químico	OSHA PEL (TWA)	OSHA PEL (Ceiling)	ACGIH OEL (TWA)	ACGIH OEL (STEL)
Propane/Isobutane/N-Butane	-	-	-	N/D
N-Heptane	500 ppm 2000 mg/m ³	-	400 ppm	500 ppm
Aluminum	15 mg/m ³	-	1 mg/m ³	-

Disposiciones de ingeniería

Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de higiene

Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia.

Protección respiratoria

Ninguno requerido si se proporciona ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.

Protección de las manos

No se requieren guantes en el uso normal.

Protección de los ojos

Se recomiendan antiparras de seguridad aprobadas por el Instituto Norteamericano de Normas Nacionales (ANSI) si la exposición es probable.

Protección de la piel y del cuerpo

Ninguno necesario bajo condiciones normales

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Aerosol
Color	plateado gris
Olor	similar al éter disolvente
Umbral de olor	No hay información disponible
pH	no aplicable
Gravedad Específicas	0.91
Presión de vapor	40 mmHg
Densidad de vapor	>Air
Índice de evaporación	Rapid
Hidrosolubilidad	0%
Contenido VOC	40
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	sin datos disponibles
Temperatura de ebullición/rango °C	68
Temperatura de ebullición/rango °F	156
Temperatura de fusión/rango °C	sin datos disponibles
Temperatura de fusión/rango °F	sin datos disponibles
Punto de inflamación °C	50
Punto de inflamación °F	122

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Estable.

Condiciones a evitar

No almacenar con temperaturas superiores a 48,9 °C (120 °F).

Materias a evitar

Algunos plásticos. oxígeno. ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

óxidos de azufre. óxidos de carbono.

polimerización
No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del Componente

Nombre químico	(oral, ratas)	LC50 (dérmico, ratas/conejos)	LC50 (inhalación, ratas)
Propane/Isobutane/N-Butane 68476-86-8	-	-	-
N-Heptane 142-82-5	-	3000 mg/kg	103 g/m ³
Aluminum 7429-90-5	-	-	-

Productos que trabajan en conjunto No conocidos

Efectos potenciales sobre la salud

sensibilización No conocidos
Toxicidad crónica Véase la sección 2 .
efectos mutágenos No conocidos
Efectos Teratogénie No conocidos
Toxicidad a la reproducción No conocidos
Efectos sobre los Órganos de Destino Véase la sección 2
efectos carcinógenos Véase debajo

Nombre químico	ACGIH OEL - Carcinógenos	IARC	NTP - Carcinógenos conocidos	NTP - Presuntos carcinógenos humanos	Carcinógenos según OSHA RTK
Propane/Isobutane/N-Butane	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
N-Heptane	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

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Información Sobre La Elininacion

No perforar o incinerar. No volver a usar el recipiente. Envolver el recipiente y colocarlo para la recolección de basura.

Desechos de residuos / producto no utilizado

Desechar de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

UN1950 Aerosols, flammable, 2.1.

Excepción: Gas comprimido no más de 1,0 litro. Producto ORM-D para el consumidor final.

TDG

Consumer commodity <1L

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nombre químico	Emision Reportable US EPA
Propane/Isobutane/N-Butane	Listed
Aluminum	Listed

Reglamentaciones de los Estados

Nombre químico	New Jersey - RTK	Pennsylvania - RTK	California Prop. 65
Propane/Isobutane/N-Butane	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	Not Listed
N-Heptane	No Puesto en Lista	Listed	No Puesto en Lista
Aluminum	Listed	Listed	No Puesto en Lista

Inventarios Internacionales

Nombre químico	EINECS	DSL	NDSL	TSCA
Propane/Isobutane/N-Butane	X	X	-	X
N-Heptane	X	X	-	X
Aluminum	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 - 1

16. OTRAS INFORMACIONES

Inflamabilidad - 3
Reactividad - 1

HMIS

Salud - 1
Inflamabilidad - 3
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.