



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LPS® FOODLUBE Sintético para Cadena en Aerosol

Fecha de Revisión: Abril 2, 2015

Reemplazada: Octubre 17, 2012

Sección 1 • Información del Producto y de la Compañía

Nombre del Producto: LPS® FOODLUBE Sintético para Cadena en Aerosol

Número(s) de Parte: 57616

Nombre Químico Mezcla de Poliolefina / Polibutenos

Uso del Producto: Lubricante industrial grado alimenticio para componentes de hule, plástico y metal.

Información del Fabricante: LPS Laboratories, 4647 Hugh Howell Road, Tucker, GA, USA 30084
TEL: EUA & Canadá: 1 800 241-8334
Fuera de EUA y Canadá: +1 770 243-8800
FAX: EUA & Canadá: 1 800 543-1563
Fuera de EUA y Canadá: +1 770 243-8899

Número Telefónico de Emergencias: Chemtrec: EUA & Canadá: 1 800 424-9300
Fuera de EUA y Canadá: +1 703 527-3887

Página Web: <http://www.lpslabs.com>

Sección 2 • Identificación de los Riesgos

Este material es considerado peligroso por el Comunicado Estándar de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

Palabra de advertencia	GHS Nivel de Peligro	GHS Nivel de Peligr	Declaración de Peligro
Aerosoles inflamables		1	H222 - Aerosol extremadamente inflamable
0		N/A	0
Daños en el sistema ocular/irritación		2B	H320 – Causa irritación en los ojos

PELIGRO

Símbolos de GHS



Consejos de Prudencia

Prevención Keep away from heat/sparks/open flames / hot surfaces - no smoking. Do not spray on an open flame or other ignition source. Pressurized container: do not pierce or burn, even after use. Wash hands thoroughly after handling. [P210, P211, P251, P264]

Respuesta IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice / attention. [P305, P351, P338, P337, P313]

Almacenamiento Proteger de la luz solar, almacenar en un area bien ventilada y no exponer a temperaturas superiores a. 50oC/ 122oF. [P410, P403, P412]

Eliminación Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con los reglamentos locales / regionales / nacionales. [P501]

Posibles Efectos Crónicos en la Salud:

Efectos Carcinogénicos **NTP:** No **IARC:** No **OSHA:** No **ACGIH:** No



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LPS® FOODLUBE Sintético para Cadena en Aerosol

Fecha de Revisión: Abril 2, 2015

Reemplazada: Octubre 17, 2012

Efectos Mutagénicos: Ninguno

Efectos Teratogénicos: Ninguno

Órganos que ataca: Ninguno

Condiciones médicas agravadas por la exposición:

Personas con enfermedades previas del sistema nervioso central (CNS), enfermedades neurológicas, problemas en la piel, enfermedades respiratorias crónicas, o deterioro de la función renal o hepática deberán evitar la exposición a este producto.

Señas y Síntomas

Ardor en los ojos. El contacto repetido o prolongado con la piel puede provocar enrojecimiento, irritación y descamación de la piel. respirar altas concentraciones de vapores puede provocar dolor de cabeza, estupor, irritación de garganta y ojos, y problemas renales.

Sección 3 • Composición / Información de los Ingredientes

Componente	CASRN	Porcentaje en Peso
Gas Licuado de Petróleo	68476-86-8	20 - 30%
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	872-05-9	40 - 60%
Polibuteno	9003-29-6	15 - 25%

Sección 4 • Medidas de Primeros Auxilios

Ojos:	Revisar y retirar lentes de contacto. Si se tiene irritación o enrojecimiento, enjuagar los ojos con agua fría y limpia a baja presión por al menos 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos para asegurar la irrigación completa en el tejido del ojo y párpado. No usar pomadas para los ojos. Buscar atención inmediatamente. NO usar pomadas. Buscar atención médica inmediatamente.
Piel:	Retire la vestimenta y el calzado contaminado. Limpie el área afectada a fondo con jabón neutro y agua. NO usar pomadas. Busque atención médica si la irritación persiste.
Inhalación:	Coloque a la víctima lejos del lugar inmediatamente para que respire aire fresco, dé oxígeno y busque atención médica. Si la víctima no respira, comience la respiración de salvamento de inmediato. Si sufre un paro cardíaco, comience la resucitación cardiopulmonar de inmediato (CPR). Si respira con dificultad, busque atención médica inmediatamente.
Ingesta:	NO induzca el vómito a menos que sea hecho por personal médico. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si el vómito espontáneo está a punto de ocurrir, coloque la cabeza de la víctima por debajo de sus rodillas. Si la persona se encuentra mareada o inconsciente, recostarlo sobre su costado izquierdo con la cabeza hacia abajo. NO deje a la víctima desatendida. Buscar atención médica inmediatamente.

Sección 5 • Medidas de Combate al Fuego

Productos de la Combustión:	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Peligros en caso de Incendio:	NO se use en equipos energizados. El calentamiento intenso ocasiona que el producto hierva, emitiendo vapores que pueden originar la ruptura explosiva de los contenedores cerrados.
Medidas de combate al fuego:	INCENDIO PEQUEÑO: Usar polvo químico SECO. INCENDIO GRANDE: Use CO2, chorro de agua, niebla o espuma. Enfriar los envases contenedores con chorro de agua para evitar que la presión en el interior del contenedor aumente, así como la auto-ignición o explosiones.
Sensibilidad al Impacto:	Ninguna
Sensibilidad a Descargas de	Si



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LPS® FOODLUBE Sintético para Cadena en Aerosol

Fecha de Revisión: Abril 2, 2015

Reemplazada: Octubre 17, 2012

Equipo de Protección (Incendio):

Los bomberos deben usar el equipo de protección completo, incluyendo un aparato de respiración autónomo de presión positiva aprobado por la NIOSH para protegerse en contra de peligros potenciales por combustión o descomposición de los productos y deficiencias de oxígeno. Evacuar el área y combatir el fuego a la mayor distancia posible o usar sujetadores de manguera o reguladores de boquillas.

Observaciones Especiales debido a Riesgo de Explosión:

Los aerosoles pueden explotar debido al calentamiento, esparciendo el incendio y ocasionando que el sistema de aspersores contra incendio sea insuficiente.

Sección 6 • Medidas en caso de Derrames Accidentales

Procedimientos de Contención:

Derrame o Fuga Pequeña: Elimine toda fuente de ignición. Absorba con un material inerte y deseche apropiadamente.

Derrame o Fuga Grande: Elimine toda fuente de ignición. Asegure el área y controle el acceso a la misma. Colocar un dique lejos del líquido derramado para asegurar la completa recolección. Recoger el líquido liberado para su disposición utilizando almohadillas absorbentes, arena o cualquier otro material absorbente inerte no combustible. Deposite el producto en el contenedor de residuos apropiado para su disposición final posterior.

Procedimientos de Limpieza: Recupere el líquido liberado y colóquelo en un contenedor apto para su disposición final posterior.

Procedimientos de Ventile el área donde ocurrió el derrame o la fuga. Mantenga alejado a todo el personal innecesario y sin protección.

Procedimientos Especiales: Retire todas las fuentes de ignición. Ventile el área. Use el equipo de protección personal durante la limpieza.

Sección 7 • Manejo y Almacenamiento

Manejo: NO rocíe cerca o sobre fuentes de ignición. Después de usar, siempre lávese a fondo las manos con agua y jabón. Usar sólo con ventilación adecuada. Evite respirar vapores o nieblas.

Almacenamiento: Conserve el contenedor cerrado en una área fría y bien ventilada. Evite toda fuente de ignición (flama o chispa). Almacene a una temperatura inferior a los 120°F (49°C).

Precauciones a tomar para el manejo y almacenamiento del material:

Almacene los aerosoles como Aerosol Nivel 3 (NFPA 30B).

Sección 8 • Controle de Exposición / Protección Personal

Guía de Exposiciones:

Componente	CASRN	OSHA	ACGIH	NIOSH	Proveedor
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	872-05-9	5 mg/m3 (niebla de aceite) PEL	5 mg/m3 (niebla de aceite) TLV	5 mg/m3 (niebla de aceite) TLV	Not established
			10 mg/m3 (oil mist) STEL	10 mg/m3 (oil mist) STEL	
Gas Licuado de Petróleo	68476-86-8	1000 ppm PEL	1000 ppm TLV	1000 ppm TWA	Ninguno reportado
Polibuteno	9003-29-6	No establecido	No establecido	No establecido	50 ppm TWA

Medidas de Ingeniería: Proveer ventilación general y/o local o cualquier otro control de ingeniería para mantener la exposición por debajo de la guía de exposición enlistada anteriormente.

Equipo de Protección Personal

Protección para ojos: Use lentes de seguridad con protección lateral que cumplan con los reglamentos apropiados. Se recomienda tener instalados un lavaojos y una regadera.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LPS® FOODLUBE Sintético para Cadena en Aerosol

Fecha de Revisión: Abril 2, 2015

Reemplazada: Octubre 17, 2012

Protección para manos: Normalmente no se requiere protección para las manos; sin embargo, si el producto va a ser rociado por un periodo extendido, el "rocío excesivo" sobre la piel puede ocurrir. De ser así, utilice guantes resistentes a químicos que cumplan con los reglamentos apropiados. Favor de revisar la información referida a la permeabilidad y tiempo de penetración de los guantes proporcionada por el proveedor.

Protección respiratoria: El uso de este producto bajo las condiciones normales no requiere el manejo de protección respiratoria. Si las concentraciones en el aire están por encima del límite de exposición aplicable (enlistado arriba), use protección respiratoria aprobada por NIOSH (es decir, con filtro para vapores orgánicos).

Consideraciones Generales de Higiene: Lavar a fondo después de su uso. Cuento con lavajos para su uso inmediato.

Sección 9 • Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia:	Líquido	Color:	Transparente, incoloro
Olor:	Suave / Ninguno	Velocidad de Evaporación:	1 (H ₂ O = 1)
Solubilidad:	Miscible en cualquier proporción	Punto de inflamación:	-118°C (-180°F) - propulsor
Punto de ebullición:	No establecido	Método de punto de inflamación:	Copa cerrada tipo Tag
Gravedad específica (H₂O=1)	0.84 - 0.86 @ 20°C	Temperatura de descomposición:	No establecido
Densidad del vapor (aire=1):	> 1	Temperatura de auto ignición:	> 200°C (392°F)
Presión de vapor:	> 200 mm Hg @ 20°C	Límites de flamabilidad (estimados):	INFERIOR: 1.8% SUPERIOR: 7.0%
Regla 1171 PPc:	No es aplicable.	Coefficiente de Partición (octanol/agua):	> 1
Contenido de V.O.C.:	Aerosol: 24% A Granel: No es aplicable.	Olor Umbral:	No establecido
Punto de fusión:	No establecido	Viscosidad:	150 mm ² /s (cSt) @ 40°C
pH:	No es aplicable.	Volátiles:	20 - 30%
Calor de combustión:	Aerosol: > 30 kJ/g A Granel: No es aplicable.		

Sección 10 • Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Química:	El producto es estable bajo las condiciones de almacenaje recomendadas.
Condiciones a Evitar:	Mantenga lejos de fuentes de calor e ignición. Evite la exposición directa a los rayos solares por periodos prolongados y temperaturas superiores a los 122°F (50°C).
Incompatibilidad:	Extremadamente reactivo o incompatible con agentes oxidantes.
Descomposición Peligrosa:	La combustión producirá humo, posiblemente denso y asfixiante, que de cómo resultado la pérdida de la visibilidad y los productos de la combustión incluyen monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Polimerización Peligrosa:	No ocurrirá.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
LPS® FOODLUBE Sintético para Cadena en Aerosol

Fecha de Revisión: Abril 2, 2015

Reemplazada: Octubre 17, 2012

Sección 11 • Información Toxicológica

Toxicidad Aguda y Crónica

A: Información General del Producto

Un estudio acerca de la toxicidad aguda de este producto no ha sido realizado. La información dada en esta sección se refiere sólo a los componentes de manera individual contenidos en esta fórmula.

B: Análisis de Componentes

Componente	CASRN	LC-50	LD-50
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	872-05-9	No establecido	No establecido
Gas Licuado de Petróleo	68476-86-8	658 mg/L / rata / 4 hr*	No apropiado
Polibuteno	9003-29-6	No establecido	> 2000 mg/kg / oral / rata

*Datos del proveedor

Sección 12 • Información Ecológica

Movilidad: No volátil. Absorbido sólo lentamente en el **Persistencia / Degradabilidad:** Sólo ligeramente biodegradable
Potencial bioacumulativo: No hay bioacumulación potencial **Otros efectos adversos:** No establecido

La mezcla general no está clasificada como tóxico ambientalmente.

Ecotoxicidad

Efectos en organismos	Componente	CASRN	Prueba	Especies	Resultados
Toxicidad aguda en peces					No hay datos disponibles
Toxicidad aguda en Dafnia					
Inhibición bacteriana					
Inhibición del crecimiento de algas					
Bioacumulación en peces					

*Datos del proveedor

Sección 13 • Consideraciones para su Disposición Final

Estado como residuo: Las latas de aerosol, si se despresurizan y vacían a un contenido de fluidos menor a 1 pulgada (2.54 cm), se clasifican como residuos no peligrosos de acuerdo a 40 CFR 261.7 (EE.UU.). Si se desecha en la forma en el que es recibido, el producto en aerosol lleva los códigos de residuo D001 v D003 (EE.UU.).

Eliminación de residuos: El residuo deberá ser desechado de acuerdo a todo reglamento y/o regla de control ambiental aplicable.

Nota: Adiciones de químicos, tratamiento de, o lo contrario la alteración de este material puede hacer que la información de manejo de residuos sea imprecisa, incompleta o inclusive inapropiada. Además, los requerimientos estatales y locales para la disposición de residuos pueden ser más restrictivos que las leyes y regulaciones federales.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
LPS® FOODLUBE Sintético para Cadena en Aerosol

Fecha de Revisión: Abril 2, 2015

Reemplazada: Octubre 17, 2012

Sección 14 • Información sobre el Transporte

D.O.T. Terrestre	Nombre de envío:	Aerosoles	NO. UN:	1950
	Clase de Peligro:	2.1	Nombre Técnico:	NA
	Subclase:	NA	Etiqueta de Peligro:	Una vez en caja LTD QTY
	Grupo de Embalaje:	NA		
Carretera/Ferrocarril - ADR/RID	NO. UN:	1950	Clase ADR:	2
	Grupo de Embalaje:	NA	Código de clasificación:	5F
	Nombre y descripción:	AEROSOLES, inflamable	No. de Identificación de Peligro:	NA
	Etiquetado:	2.1	Nombre Técnico:	NA
IMDG-IMO	NO. UN:	1950	Clase:	2
	Nombre de envío:	Aerosoles	Riesgo subsidiarios:	2.1
	Etiquetado:	2	Grupo de Embalaje:	NA
	Instrucciones de Embalaje:	P003, LP02	EmS:	F-D, S-U
	Contaminante marino:	No	Nombre Técnico:	NA
IATA - ICAO:	NO. UN:	1950	Clase:	2.1
	Nombre de envío:	Aerosoles, inflamable	Subclase:	NA
	Instrucciones de Embalaje:	203, Y203 (Ltd. Qty.)	Grupo de Embalaje:	NA
	Etiquetado:	Gas Inflamable	Nombre Técnico:	NA

La información previa está sujeta a cambio y deberá ser verificada antes de cualquier envío. Es responsabilidad de quien ofrece envíos de materiales peligrosos asegurarse de cumplir con todos los reglamentos aplicables.

Sección 15 • Información sobre Regulación

Reglamentos Federales de EE.UU.

No. De Residuo Peligroso de la RCRA: D001, D003

Ley de responsabilidad, compensación, y respuesta integral ambiental de 1980 (CERCLA):
 Ninguna

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA):
 Todos los componentes de este producto están enlistados en el inventario de la TSCA y/o están exentos.

Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo (SARA) Título III SARA Sección 311/312 (40 CFR 370) de Categorías de Peligros:
 Liberación Repentina de Presión, Peligro de Incendio, Peligro (Agudo) Inmediato a la Salud.

Este producto contiene los siguientes componentes químicos sujetos a los requerimientos de reporte de la SARA, sección 313 (40CFR372):
 Ninguna

Sección 112 Contaminantes Peligrosos en el Aire (HAPs): Ninguna

Reglamentos estatales

California: Este producto no contiene químico(s) reconocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

California y Estados OTC: El producto cumple con los reglamentos de productos para consumidor.

Derecho a saber de Nueva Jersey:
 1-Deceno, Homopolímero, hidrogenado 872-05-9 Propelente Hidrocarbonado 68476-86-8 • Polibutenos 9003-29-6 • Aceite blanco 8042-29-4 Fosforotionato de Trifenilo 597-82-0

A Granel: No es aplicable

Reglamentos Internacionales



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
LPS® FOODLUBE Sintético para Cadena en Aerosol

Fecha de Revisión: Abril 2, 2015

Reemplazada: Octubre 17, 2012

Ingredientes enlistados en el Protocolo de Montreal: Ninguna
 Ingredientes enlistados en la Convención de Estocolmo: Ninguna
 Ingredientes enlistados en la Convención de Rotterdam: Ninguno
 Cumple con RoHS: Si

Sección 16 • Otra Información

		HMIS III		NFPA	
MSDS#:	157616			Flamabilidad	
Preparación de la MSDS		Salud:	[/] 1		
Nombre del responsable:		Flamabilidad Aerosol:	4		
	Ed Williams	Flamabilidad Granel:	NA		
	Gerente del área R & D	Peligro Físico Aerosol:	2		
		Peligro Físico Granel:	NA	Especial	

Aviso al lector:

Al mejor de nuestro conocimiento, la información contenida aquí es correcta. Sin embargo, ni el nombrado proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asume responsabilidad alguna por la exactitud o la exhaustividad de la información contenida en este documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben utilizarse con precaución. Si bien en el presente documento se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen.

LPS Laboratories, una división de Illinois Tool Works