



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL LPS® Lubricante para Cadenas Grado Alimenticio (A Granel)

Fecha de Revisión: Abril 30, 2014

Reemplazada: Febrero 11, 2013

Sección 1 • Información del Producto y de la Compañía

Nombre del Producto: LPS® Lubricante para Cadenas Grado Alimenticio (A Granel)

Número(s) de Parte: 06005

Nombre Químico Mezcla de Aceites Minerales Blancos

Uso del Producto: Lubricante para cadena grado alimenticio para equipos y componentes.

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	Categoría de peligro en el Sistema Globalmente Armonizado	GHS Nivel de Peligro	Declaración de Peligro
ADVERTENCIA	Daños en el sistema ocular/irritación	2B	H320 – Causa irritación en los ojos

Símbolos de GHS Ninguna

Consejos de Prudencia

Prevención P264 - Lávese bien las manos después de manipular.

Respuesta Si contacto con los ojos Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si esta usando lentes de contacto quíteselos si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de ojo: obtenga consejo médico/atención. [P305, P351, P338, P337, P313]

Almacenamiento Ninguna

Eliminación Ninguna

Posibles Efectos Crónicos en la Salud:

Efectos Carcinogénicos

NTP: No

IARC: No

OSHA: No

ACGIH: No



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL LPS® Lubricante para Cadenas Grado Alimenticio (A Granel)

Fecha de Revisión: Abril 30, 2014

Reemplazada: Febrero 11, 2013

Efectos Mutagénicos: Ninguno

Efectos Teratogénicos: Ninguno

Órganos que ataca: Ninguno

Condiciones médicas agravadas por la exposición:

Ninguna

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
Aceite Mineral Blanco	8042-47-5	75 - 85%
Polibuteno	9003-29-6	15 - 20%

Sección 4 • Medidas de Primeros Auxilios

Ojos: Revisar y retirar lentes de contacto. Inmediatamente, enjuagar los ojos con agua fresca 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. Busque atención médica si la irritación persiste.

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL LPS® Lubricante para Cadenas Grado Alimenticio (A Granel)

Fecha de Revisión: Abril 30, 2014

Reemplazada: Febrero 11, 2013

Sección 5 • Medidas de Combate al Fuego

Productos de la Combustión:	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.		
Peligros en caso de Incendio:	El calentamiento intenso puede ocasionar 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.		
Sensibilidad al Impacto:	Ninguna	Sensibilidad a Descargas de	Ninguna
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.		

Observaciones Especiales debido a Riesgo de Explosión:

Ninguna

Sección 6 • Medidas en caso de Derrames Accidentales

Procedimientos de Contención:	Derrame o Fuga Pequeña: Absorba con un material inerte y deseche apropiadamente.
	Derrame o Fuga Grande: Evite que el producto penetre en las alcantarillas y drenajes. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Recoga para su disposición usando almohadillas absorbentes, arena u otros materiales inertes no combustibles. Coloque en contenedores para residuos apropiados para su eliminación posterior. Si el producto contamina ríos, lagos o alcantarillados, informe a las autoridades respectivas.
Procedimientos de Limpieza:	Recupere el líquido liberado y colóquelo en un contenedor apto para su disposición final posterior.
Procedimientos de	Mantenga alejado a todo el personal innecesario y sin protección.
Procedimientos Especiales:	Use el equipo de protección personal apropiado durante la limpieza.

Sección 7 • Manejo y Almacenamiento

Manejo:	Evite el contacto con la piel y ojos. Lavar a fondo después de su uso.
Almacenamiento:	Conserve el contenedor sellado hasta que se vaya a utilizar. Conserve el contenedor en un área fría y bien ventilada. Almacene a una temperatura de entre 40 °F y 120°F (4.4°C y 49°C).
Precauciones a tomar para el manejo y almacenamiento del material:	Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo esté utilizando.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL LPS® Lubricante para Cadenas Grado Alimenticio (A Granel)

Fecha de Revisión: Abril 30, 2014

Reemplazada: Febrero 11, 2013

Sección 8 • Controle de Exposición / Protección Personal

Medidas de Ingeniería: Proveer ventilación general y/o local o cualquier otro control de ingeniería para mantener la exposición por debajo de los 5 mg/m3 de niebla de aceite en el aire.

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 lavajos y una regadera.

Protección para manos: Normalmente no es necesaria la protección para manos; sin embargo, se recomienda el uso de guantes resistentes a químicos.

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 Lavar a fondo después de su uso. Cuenten con lavajos para su uso inmediato.

Sección 9 • Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia:	Líquido	Color:	Transparente, incoloro
Olor:	Ninguna	Velocidad de Evaporación:	< 1 (BuAc = 1)
Solubilidad:	Insoluble en agua	Punto de inflamación:	>405°F(207°C)
Punto de ebullición:	> 260°C (500°F)	Método de punto de inflamación:	Copa abierta
Gravedad específica (H2O=1)	0.84 - 0.87 @ 20°C	Temperatura de descomposición:	Not established
Densidad del vapor (aire=1):	> 1	Temperatura de auto ignición:	No establecido
Presión de vapor:	< 0.01 mm Hg @ 20°C	Límites de flamabilidad (estimados):	INFERIOR: N.E. SUPERIOR: N.E.
Regla 1171 PPc:	No es aplicable.	Coefficiente de Partición (octanol/agua):	> 1
Contenido de V.O.C.:	Aerosol: No es aplicable. A Granel: 0%, 0 g/L, 0 lb/gal de acuerdo a la CARB/OTC/EPA	Olor Umbral:	No establecido
Punto de fusión:	No establecido	Viscosidad:	> 100 cSt @ 25°C
pH:	No es aplicable.	Volátiles:	0%
Calor de combustión:	Aerosol: No es aplicable. A Granel: No establecido		



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL LPS® Lubricante para Cadenas Grado Alimenticio (A Granel)

Fecha de Revisión: Abril 30, 2014

Reemplazada: Febrero 11, 2013

Sección 10 • Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Química:	El producto es estable bajo las condiciones de almacenaje recomendadas.
Condiciones a Evitar:	No hay medidas específicas a evitar.
Incompatibilidad:	Reactivo o incompatible con agentes oxidantes.
Descomposición Peligrosa:	Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO2).
Polimerización Peligrosa:	No ocurrirá.

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
Aceite Mineral Blanco	8042-47-5	No establecido	No establecido
Polibuteno	9003-29-6	Not established	Not established

Sección 12 • Información Ecológica

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

La mezcla general no está clasificada como tóxico ambientalmente.

Sección 13 • Consideraciones para su Disposición Final

Estado como	En la forma en la que fue adquirido, este material no cumple con la definición de residuo peligroso de la RCRA (40 CFR 261).
Eliminación de	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.

Sección 14 • Información sobre el Transporte

Este producto no está regulado por ningún medio de transporte.

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL
LPS® Lubricante para Cadenas Grado Alimenticio (A Granel)

Fecha de Revisión: Abril 30, 2014

Reemplazada: Febrero 11, 2013

Sección 15 • Información sobre Regulación

Reglamentos Federales de EE.UU.

No. De Residuo Peligroso de la RCRA: Ninguna

Ley de responsabilidad, compensación, y respuesta integral ambiental de 1980 (CERCLA): None

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:

Ninguna

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

Ningún componente individual de la sección 313 está presente en un porcentaje igual o superior al 1%.

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:

Aceite de Parafina (petróleo) 8042-47-5 • Polibutilenos 9003-29-6 • Compuesto de Fosfato de Amina (NJTSR No. 800983-5100P) • Poliisobutilenos 9003-27-4

Reglamentos Internacionales

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



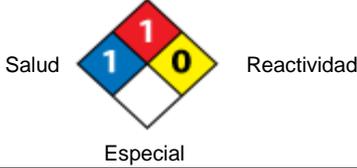
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL
LPS® Lubricante para Cadenas Grado Alimenticio (A Granel)

Fecha de Revisión: Abril 30, 2014

Reemplazada: Febrero 11, 2013

Sección 16 • Otra Información

MSDS#:	N/A	HMIS III		NFPA	
		Salud:	[/]	Flamabilidad	Reactividad
Preparación de la MSDS			[/]	1	
Nombre del responsable:					
Elena Badiuzzi		Flamabilidad Aerosol:	NA		
Gerente de cumplimiento		Flamabilidad Granel:	1		
Teléfono: +1 770 243-8800		Peligro Físico Aerosol:	NA		
		Peligro Físico Granel:	0		



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.

Ed Williams, Director Técnico
LPS Laboratories, una división de Illinois Tool Works