



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LPS® FOODLUBE Fluido para disolver azúcar (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 Fluido para disolver azúcar (Aerosol).

Número(s) de Parte: 57716

Nombre Químico: Solución de Agua / Polímero

Uso del Producto: Una solución para disolver azúcar.

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 | 2 | H223 –Aerosol Inflamable |
| | Corrosión cutánea/irritación | 3 | H316 – Causa irritación leve en la piel |

PELIGRO

Símbolos de GHS



Consejos de Prudencia

Prevención Mantener alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes - no fumar. No vaporizar hacia una llama u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar o quemar, incluso después de usado. Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50oC/ 122oF. Lávese bien las manos después de manipular. [P210, P211, P251, P410, P412, P264].

Respuesta EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua y jabón. Si la irritación de la piel o erupción se produce: consulte a un medico o obtenga atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si esta usando y resulta fácil de hacer. Proseguir con el enjuague. EN CASO DE INHALACION: Retire la víctima al aire libre y mantengala en reposo en una posición confortable para respirar. EN CASO DE INGESTION: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un doctor/ médico. Enjuagar la boca. No induzca el vómito. . [P302, P352, P332, P313, P362, P305, P351, P338, P304, P340, P301, P310, P330, P331].

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LPS® FOODLUBE Fluído para disolver azúcar (Aerosol).

Fecha de Revisión: Abril 2, 2015

Reemplazada: Octubre 17, 2012

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

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 | 2 - 3% |
| Monolaurato de Sorbitan, etoxilado. | 9005-64-5 | 1 - 2% |

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LPS® FOODLUBE Fluido para disolver azúcar (Aerosol).

Fecha de Revisión: Abril 2, 2015

Reemplazada: Octubre 17, 2012

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 |
| 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 Evacuación: | 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 1 (NFPA 30B). Almacene todos los materiales en un área seca y bien ventilada. Evite respirar vapores. |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
LPS® FOODLUBE Fluido para disolver azúcar (Aerosol).

Fecha de Revisión: Abril 2, 2015

Reemplazada: Octubre 17, 2012

Sección 8 • Controle de Exposición / Protección Personal

Guía de Exposiciones:

| Componente | CASRN | OSHA | ACGIH | NIOSH | Proveedor |
|-------------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Monolaurato de Sorbitan, etoxilado. | 9005-64-5 | 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 |

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 lavajos y una regadera.

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. Cuenten con lavajos para su uso inmediato.

Sección 9 • Propiedades Físicas y Químicas

| | | | | |
|-------------------------------------|--------------------|--|-----------------------------|------|
| Apariencia: | Líquido | Color: | Transparente, incoloro | |
| Olor: | Suave / Ninguno | Velocidad de Evaporación: | 1 (H2O = 1) | |
| Solubilidad: | Soluble en agua | Punto de inflamación: | -118°C (-180°F) - propulsor | |
| Punto de ebullición: | > 100°C (212°F) | Método de punto de inflamación: | Copa cerrada tipo Tag | |
| Gravedad específica (H2O=1) | 1.00 - 1.10 @ 20°C | Temperatura de descomposición: | No establecido | |
| Densidad del vapor (aire=1): | > 1 | Temperatura de auto ignición: | No establecido | |
| Presión de vapor: | <1.00 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 | |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LPS® FOODLUBE Fluido para disolver azúcar (Aerosol).

| | | | |
|-----------------------------|--|---|--------------------------------------|
| Contenido de V.O.C.: | Aerosol: 4% A Granel: No es aplicable. | Fecha de Revisión: Abril 2, 2015 | Reemplazada: Octubre 17, 2012 |
| Punto de fusión: | No establecido | Olor Umbral: | No establecido |
| pH: | 9.0 - 10.0 | Viscosidad: | Not established |
| Calor de combustión: | Aerosol: < 20 kJ/g A Granel: No establecido | Volátiles: | >80% |

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. |

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 |
|-------------------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|
| Monolaurato de Sorbitan, etoxilado. | 9005-64-5 | No establecido | > 5000 mg/kg / rata / 4 hr |
| | | | 3000 mg/ kg/ piel / conejo |
| Gas Licuado de Petróleo | 68476-86-8 | 658 mg/L / rata / 4 hr* | No apropiado |

*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: | Ver abajo. |

La mezcla general no está clasificada como tóxico ambientalmente.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
LPS® FOODLUBE Fluido para disolver azúcar (Aerosol).

Fecha de Revisión: Abril 2, 2015

Reemplazada: Octubre 17, 2012

Ecotoxicidad

| Efectos en organismos | Componente | CASRN | Prueba | Especies | Resultados |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------|----------------------|------------|
| Toxicidad aguda en peces | Sorbitan monolaurate, ethoxylated | 9005-64-5 | 96-hr LC50 | Leuciscus idus | 340 mg/L |
| Toxicidad aguda en Daphnia | Sorbitan monolaurate, ethoxylated | 9005-64-5 | 48-hr EC50 | Daphnia Magna | > 10 mg/L* |
| Inhibición bacteriana | No hay datos disponibles | | | | |
| Inhibición del crecimiento de algas | Sorbitan monolaurate, ethoxylated | 9005-64-5 | 48-hr EC50 | Alga sin especificar | 100 mg/L |
| Bioacumulación en peces | No hay datos disponibles | | | | |

*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.

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 | 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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
LPS® FOODLUBE Fluido para disolver azúcar (Aerosol).

Fecha de Revisión: Abril 2, 2015

Reemplazada: Octubre 17, 2012

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:
Agua 7732-18-5 • EO/PO polímero 9003-11-6 • Gas de petróleo licuado 68476-86-8 • Acido Decanedioico, sal disódica 17265-14-4 • Propilenglicol 57-55-6 • Monolaurato de Sorbitan, etoxilado 9005-64-5.

A Granel: No es aplicable

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
LPS® FOODLUBE Fluido para disolver azúcar (Aerosol).

Fecha de Revisión: Abril 2, 2015

Reemplazada: Octubre 17, 2012

Sección 16 • Otra Información

| | | | | |
|--|-----------------------|-------|--------------|-------------|
| MSDS#: 157716 Preparación de la MSDS Nombre del responsable: Elena Badiuzzi Gerente de cumplimiento Teléfono: +1 770 243-8800 | HMIS III | | NFPA | |
| | Salud: | | Flamabilidad | |
| | | [/] 1 | | |
| | Flamabilidad Aerosol: | 2 | Salud | Reactividad |
| | Flamabilidad Granel: | NA | Especial | |
| Peligro Físico Aerosol: | 2 | | | |
| Peligro Físico Granel: | NA | | | |

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