



HOJA DE MATERIALES DE SEGURIDAD

LPS® 3 (Aerosol)

Fecha de revisión Enero 5, 2012

Sustituye a: Marzo 22, 2011

SECCIÓN 1 • IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	LPS ® 3 (Aerosol)
Número de pieza (s):	00316, C30316
Nombre químico:	Hidrocarburos de petróleo
Uso del producto:	Un revestimiento por pulverización especializado de película suave diseñado para evitar la oxidación y la corrosión en el acero, el aluminio y otros metales.
Información del fabricante:	LPS Laboratorios, 4647 Hugh Howell Road, Atlanta, GA, EE.UU. 30084 TEL: EE.UU. y Canadá: 1 800 241-8334 Fuera de EE.UU. y Canadá: +1 770 243-8800 FAX: EE.UU. y Canadá: 1 800 543-1563 Fuera de EE.UU. y Canadá: +1 770 243-8899
Teléfono de emergencia:	Chemtrec: EE.UU. y Canadá: 1 800 424-9300 Fuera de EE.UU. y Canadá: +1 703 527-3887
Sitio web:	http://www.lpslabs.com

SECCIÓN 2 • IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Este material es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados y la MSDS contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

Emergencias:

Aerosol: PELIGRO: Inflamable. Contenido bajo presión.

A granel: No aplicable

Ruta(s) principal de entrada: La piel y los ojos. Inhalación.

Efectos agudos potenciales:

Ojos: Irrita los ojos.

Piel: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas.

Inhalación: La inhalación excesiva de los vapores puede causar irritación de las vías respiratorias, náuseas, mareos o dolor de cabeza.

Ingestión: El producto tiene un bajo orden de toxicidad aguda por vía oral, pero la ingestión de grandes cantidades puede causar náuseas, vómitos e irritación gastrointestinal. Puede causar daño si se aspira en los pulmones.

Efectos potenciales y crónicos de salud

Efectos cancerígenos: NTP: No IARC: No OSHA: No ACGIH: No

Efectos mutagénicos: Ninguno

Efectos teratogénicos: Ninguno

Órganos que afecta: Ninguno

Condiciones médicas agravadas por la exposición:

Las personas con pre-existencias en el sistema nervioso central (SNC), trastornos neurológicos, trastornos cutáneos, enfermedades respiratorias crónicas, o insuficiencia hepática o renal deben evitar la exposición.



HOJA DE MATERIALES DE SEGURIDAD

LPS® 3 (Aerosol)

Fecha de revisión Enero 5, 2012

Sustituye a: Marzo 22, 2011

Signos y Síntomas

Picazón en los ojos. Contacto con la piel repetido o prolongado puede causar enrojecimiento, irritación y descamación de la piel (dermatitis). La inhalación de altas concentraciones de vapor puede causar dolores de cabeza, estupor, irritación de garganta y ojos, y los efectos renales.

SECCIÓN 3 • COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes	CASRN	Porcentaje en peso
Destilados (petróleo), hidrotratado ligero	64742-47-8	45 - 55%
Dipropilenglicol butoxietanol	29911-28-2	10 - 15%
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	5 - 10%
Acetona	67-64-1	1 - 5%
Propilenglicol Butoxietanol	5131-66-8	1 - 5%
Dióxido de Carbono (aerosol)	124-38-9	1 - 5%
Solvente stoddard o disolvente de Nafta (petróleo), alifáticos Medios	8052-41-3 o 64742-88-7	1 - 2%

SECCIÓN 4 • MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Ojos:** Verificar y retirar lentes de contacto. Si existe irritación o enrojecimiento, enjuague los ojos con agua fresca, agua limpia, a baja presión durante al menos 15 minutos. Mantenga los párpados separados para asegurar la irrigación completa del tejido del ojo y párpado. NO use medicamento para los ojos. Busque atención médica de inmediato.
- Piel:** Quítese los zapatos y la ropa contaminados. Limpie el área afectada con jabón suave y agua. NO use ungüentos. Busque atención médica si la irritación persiste.
- Inhalación:** Inmediatamente traslade a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira, comience inmediatamente la respiración boca a boca. Si el corazón se ha detenido, comience inmediatamente la resucitación cardiopulmonar (CPR). Si la respiración es difícil, busque atención médica inmediatamente.
- Ingestión:** NO inducir el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si el vómito está a punto de ocurrir, coloque la cabeza de la víctima debajo de las rodillas. Si la víctima está somnolienta o inconsciente, coloque en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo. No deje sola a la víctima. Busque atención médica de inmediato.

SECCIÓN 5 • MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Productos de combustión:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
- Peligros generales de incendio:** El calor elevado provocará producto a hervir, la evolución de vapor que podría causar ruptura explosiva de recipientes cerrados.
- Elementos contra incendios:** INCENDIO PEQUEÑO: Usar polvo químico SECO.
FUEGO GRANDE: Use CO₂, agua pulverizada, niebla o espuma. Enfriar los contenedores con un chorro de agua para evitar la sobrepresión, la auto-inflamación o la explosión.
- Sensibilidad al impacto:** Ninguna
- Sensibilidad a la descarga estática:** Yes



HOJA DE MATERIALES DE SEGURIDAD

LPS® 3 (Aerosol)

Fecha de revisión Enero 5, 2012

Sustituye a: Marzo 22, 2011

Ropa de protección (Fuego): Los bomberos deben usar equipo protector completo incluyendo equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH de presión positiva para proteger contra posibles productos peligrosos de combustión o descomposición y la insuficiencia de oxígeno. Evacue el área y combata el fuego desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o boquillas del monitor.

Observación especial sobre los riesgos de explosión:

Los aerosoles pueden explotar al calentarse, extender el fuego y superar los sistemas rociadores.

SECCIÓN 6 • MEDIDAS CONTRA ESCAPE ACCIDENTAL

Procedimientos de contención: *Derrame y fuga pequeños:* Eliminar las fuentes de ignición. Absorber con un material inerte y desecho de forma adecuada.

Derrame y fuga importantes: Eliminar las fuentes de ignición. Asegurar el acceso y control de área. Construir un dique más adelante del derrame para garantizar la recogida completa. Retire los líquidos con el uso de almohadillas absorbentes, arena u otros materiales inertes no combustibles, materiales absorbentes. Coloque en contenedores apropiados para residuos para su posterior eliminación.

Procedimientos de limpieza: Recupere el producto y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación.

Procedimientos de evacuación: Ventile el área de la fuga o derrame. Mantenga a las personas libres y con protección de distancia.

Procedimientos especiales: Retirar todas las fuentes de ignición. Ventilar el área. Use equipo de protección personal durante la limpieza. Tenga en cuenta el material derramado de este producto es resbaladizo en superficies para caminar.

SECCIÓN 7 • MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No rociar sobre o alrededor de las fuentes de ignición. NO permita que el material entre en contacto con los ojos o la piel. Use el equipo de protección adecuado durante su manipulación. Mantenga el recipiente cerrado. Evite respirar los vapores o nieblas. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese bien después de manipularlo.

Almacenamiento: Consérvese el recipiente en un lugar fresco y bien ventilado. Evite todas las fuentes de ignición (chispa o llama). Almacenar entre 40°F y 120°F (4,4°C y 49°C).

Precauciones a seguirse en manejo y almacenaje:

Almacenar los aerosoles en el Nivel 3 (NFPA 30B). Guarde todos los materiales en un lugar seco y bien ventilado. Evite respirar los vapores.



HOJA DE MATERIALES DE SEGURIDAD

LPS® 3 (Aerosol)

Fecha de revisión Enero 5, 2012

Sustituye a: Marzo 22, 2011

SECCIÓN 8 • CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Guía de exposición:

COMPONENTES	CASRN	OSHA	ACGIH	NIOSH	PROVISION
Destilados (petróleo), hidrotratado ligero	64742-47-8	5 mg/m3 (niebla de aceite) PEL	5 mg/m3 (niebla de aceite) TLV 10 mg/m3 (niebla de aceite) STEL	5 mg/m3 (niebla de aceite) TWA 10 mg/m3 (niebla de aceite) STEL	100 ppm TWA 525 mg/m3 TWA
Dipropilenglicol Butoxietanol	29911-28-2	No Establecido	No Establecido	No Establecido	10 mg/m3 TWA (aerosol)
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	5 mg/m3 (niebla de aceite)	5 mg/m3 (niebla de aceite) TLV 10 mg/m3 (niebla de aceite) STEL	5 mg/m3 (niebla de aceite) TWA 10 mg/m3 (niebla de aceite) STEL	NO HAY REPORTE
acetona	67-64-1	1000 ppm PEL	500 ppm TLV 750 ppm STEL	250 ppm TWA	NO HAY REPORTE
Propilenglicol Butoxietanol	5131-66-8	No Establecido	No Establecido	No Establecido	50 ppm TWA
Dióxido de Carbono (aerosol)	124-38-9	5000 ppm PEL	5000 ppm TLV 30000 ppm STEL	5000 ppm TLV 30000 ppm STEL	NO HAY REPORTE
Solvente stoddard o disolvente de Nafta (petróleo), alifáticos Medios	8052-41-3 o 64742-88-7	5 mg/m3 (niebla de aceite) PEL	100 ppm TWA	350 mg/m3 TWA	NO HAY REPORTE

Controles de ingeniería: Provisión general y/o ventilación de extracción local para mantener la exposición por debajo del límite de exposición mencionados anteriormente.

Equipo de Protección personal

Protección de los ojos: Gafas protectoras con protección lateral que cumplan con las regulaciones apropiadas. Fuente para lavado de ojos e instalaciones de duchas de emergencia son recomendables.

Protección de manos: Normalmente no se requiere protección para las manos, sin embargo, si el producto va a ser rociado por un período prolongado "en aerosol" sobre la piel use guantes resistentes a productos químicos que se ajusten a las regulaciones apropiadas. Tenga en cuenta las instrucciones con respecto a la permeabilidad y el tiempo de penetración son proporcionados por el proveedor de los guantes.

Protección respiratoria: El uso típico de este producto en condiciones normales no requiere el uso de protección respiratoria. Si las concentraciones en el aire están por encima de los límites de exposición pertinentes (mencionados anteriormente), use protección respiratoria aprobada por NIOSH (es decir, máscaras para vapores orgánicos).

Consideraciones generales de higiene:

Lávese bien después de manipularlo. Tener fuentes de lavado para los ojos inmediatamente disponibles.

SECCIÓN 9 • PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido

Olor: Cereza suave

Descripción de Solubilidad: 5% en agua

Punto de ebullición: 153°C (307°F)

Gravedad específica (H2O = 1): 0.84 - 0.87 @ 20°C

Densidad de vapor (aire = 1): 4.8

Presión de vapor: ~ 4860 mm Hg @ 20°C

Artículo 1171 de PPC: No aplicable



HOJA DE MATERIALES DE SEGURIDAD

LPS® 3 (Aerosol)

Fecha de revisión Enero 5, 2012

Sustituye a: Marzo 22, 2011

Contenido V.O.C.: Aerosol: 64.0% por Estado y Federal
Reglamento de Productos para el Consumidor
Por cantidad: No aplicable

Punto de fusión: No establecido

PH: No aplicable

Calor de combustión: Aerosol: > 30 kJ/g
Por cantidad: No aplicable

Color: Marrón tenue

Tasa de evaporación: 151 (éter etílico = 1)

Punto de inflamación: 23°C (73°F) - líquido dispensado

Método del Punto: Etiqueta – copa cerrada

Temperatura de descomposición: No establecida

Temperatura de auto ignición: > 230°C (446°F) - líquido dispensado

Límites de inflamabilidad (estimado): INFERIOR: 1,0%
SUPERIOR: 7,0%

Coefficiente de Partición (octanol/agua): No establecido

Umbral de olor: No establecido

Viscosidad: No establecida

Volátiles: 70 - 80%

SECCIÓN 10 • ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: El producto es estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones para prevención: Mantener alejado del calor y fuentes de ignición.

Incompatibilidad: Reactivo o incompatible con agentes oxidantes.

Descomposición peligrosa: La combustión genera humo posiblemente espeso y puede provocar asfixia, cero visibilidad y los productos de 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 de la toxicidad aguda de este producto no ha sido llevado a cabo. La información dada en esta sección se refiere únicamente a los componentes individuales contenidos en esta preparación.



HOJA DE MATERIALES DE SEGURIDAD

LPS® 3 (Aerosol)

Fecha de revisión Enero 5, 2012

Sustituye a: Marzo 22, 2011

B: Análisis de los componentes

COMPONENTES	CASRN	LC-50	LD-50
Destilados (petróleo), hidrotratado ligero	64742-47-8	21400 mg/m ³ / rat / 4 hr*	> 8000 mg/kg / oral / rat*
			15400 mg/kg / dermal / rabbit*
Dipropilenglicol Butoxietanol	29911-28-2	> 2.04 mg/L / rat / 4 hr*	3700 - 4400 mg/kg / oral / rat*
			5330 - 6490 mg/kg / dermal / rabbit*
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	No establecido	> 15 g/kg / oral / rat*
			> 5 g/kg / dermal / rabbit*
Acetona	67-64-1	16000 ppm / rat / 4 hr*	5800 mg/kg / oral / rat*
			20000 mg/kg / dermal / rabbit*
Propilenglicol Butoxietanol	5131-66-8	No establecido	2124 - 2700 mg/kg / oral / female rat
			2612 - 5500 mg/kg / oral / male rat
Dioxido de Carbono (aerosol)	124-38-9	470000 ppm / rat / 30 minutos	No es apropiado
Solvente stoddard o disolvente de Nafta (petróleo), alifáticos Medios	8052-41-3 o 64742-88-7	> 5500 mg/m ³ / rat / 4 hr*	> 5000 mg/kg / oral / rat > 3000 mg/kg / dermal / rat

* Datos del Proveedor

El componente 64742-47-8 es un irritante suave para la piel y tracto respiratorio. Voluntarios humanos expuestos a una concentración de 400 ppm en el aire no experimentaron efectos adversos. Los vapores saturados en aire (o AP 8.200 mg/m³) están por debajo del nivel de LC50 en ratas.

SECCIÓN 12 • INFORMACIÓN SOBRE LA ECOLOGÍA

Movilidad: Semi-volátiles. Se absorbe rápidamente en el suelo.

Persistencia / degradabilidad: Sólo ligeramente biodegradable

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación

Otros efectos adversos: No se conocen

Los estudios ecológicos no se han realizado para este producto. La siguiente información está disponible para el componente(s) de este producto.



HOJA DE MATERIALES DE SEGURIDAD
LPS® 3 (Aerosol)

Fecha de revisión Enero 5, 2012

Sustituye a: Marzo 22, 2011

Eco toxicidad

EFECTOS EN LOS ORGANISMOS	COMPONENTES	CASRN	PRUEBA	ESPECIES	RESULTADO
Toxicidad Aguda en Peces	Destilados (petróleo), hidrotratado ligero	64742-47-8	96-hr LC50	Oncorhynchus Mykiss	3,200 µg/L*
	Dipropilenglicol Butoxietanol	29911-28-2	96-hr LC50	Poecilia Reticulata	841 mg/L*
	Propilenglicol Butoxietanol	5131-66-8	96-hr LC50	Poecilia Reticulata	560 - 1000 mg/L*
Toxicidad Aguda en Fauna	Dipropilenglicol Butoxietanol	29911-28-2	LC50	Daphnia Magna	> 1000 mg/L*
	Propilenglicol Butoxietanol	5131-66-8	LC50	Daphnia Magna	> 1000 mg/L*
Inhibición Bacteriana	NO HAY DATOS DISPONIBLES				
Inhibición del crecimiento de algas					
Bioacumulación en peces					

Para el componente 64742-47-8, no se ha observado toxicidad en el agua debido a que la solubilidad en agua es extremadamente baja. Sin embargo, los destilados de hidrocarburos y sus derivados son potencialmente tóxicos para los ecosistemas de agua dulce y salada. Si el material se derrama en el suelo, algunos de los efectos tóxicos potenciales podrían ocurrir antes de la biodegradación o eliminación del material.

Si se derrama, el constituyente 64742-54-7 puede matar las hierbas y plantas pequeñas al interferir con la transpiración. El material derramado puede recubrir estructuras branquiales de peces como resultado la asfixia si se derrama en aguas poco profundas, el agua corriente. Este producto puede ser tóxico para los anfibios impidiendo la respiración cutánea. Este producto también puede causar malestar gastrointestinal de las aves y los mamíferos a través de la ingestión.

SECCIÓN 13 • CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Status de Residuos: Las latas de aerosol, si se despresurizan y vacían a menos de 1 pulgada (2,54 cm) de contenido líquido, se clasifican como residuos no peligrosos en 40 CFR 261.7 (EE.UU.). Si se eliminan en su forma recibida, el producto aerosol lleva los códigos de residuo D001 y D003 (EE.UU.).

Eliminación: Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo todas las normas aplicables y/o reglamentos de control ambiental.

Nota: Las adiciones químicas para el procesamiento de este, u otro cambio del material puede convertir la información sobre la gestión de residuos inexacta, incompleta o inapropiada. Por otra parte, los requisitos estatales y locales de eliminación de residuos pueden ser más restrictivos que las leyes y regulaciones federales.



HOJA DE MATERIALES DE SEGURIDAD
LPS® 3 (Aerosol)

Fecha de revisión Enero 5, 2012

Sustituye a: Marzo 22, 2011

SECCIÓN 14 • INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Aerosol

D.O.T. conexión a Tierra	Nombre de embarque	Commodity de consumo	UN No.:	NA
	Clase de riesgo:	ORM-D	Nombre Técnico	NA
	Subclase:	NA	Etiqueta de Peligro	ORM-D Already on box
	Grupo de embalaje	NA		
Carretera / Ferrocarril - ADR / RID	UN No.:	1950	ADR Class:	2.1
	Grupo de embalaje	NA	Código de Clasificación:	5F
	Nombre y Descripción	AEROSOL, inflamable	ID de Peligro No.:	NA
	Etiquetado	2.1	Nombre Técnico	NA
IMDG-IMO	UN No.:	1950	Clase	2
	Nombre de empaque	Aerosol	Riesgo secundario:	2.1
	Etiquetado	NA	Grupo de embalaje	NA
	Instrucciones de Empaque	P003, LP02	EmS:	F-D, S-U
	Contaminante del mar:	No	Nombre Técnico	NA
IATA - ICAO	UN No.:	1950	Clase:	2.1
	Nombre de empaque	AEROSOL, inflamable	Subclase:	NA
	Instrucciones de Empaque	203, Y203 (Ltd. Qty.)	Grupo de embalaje	NA
	Etiquetado	Gas Inflamable	Nombre Técnico	NA

La información anterior está sujeta a cambios y debe ser verificada antes de su envío. Es la responsabilidad de cualquier persona que ofrece materiales peligrosos asegurar el cumplimiento con todas las regulaciones aplicables.

SECCIÓN 15 • NORMATIVAS

Reglamentos Federales de EE.UU.

Desechos Peligrosos RCRA No.: D001, D003

Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad de 1980 (CERCLA): Acetona 67-64-1 5000 lb

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

Enmiendas y Acta de Reautorización (SARA) Título III SARA Sección 311/312 (40 CFR 370) Categorías de peligro: Caída brusca de presión, peligro de incendio, Peligro inmediato (grave) para la salud, Peligro tardío (crónico) para la salud

Este producto contiene el siguiente químico (s) tóxico sujeto a los requisitos de informe de SARA Sección 313 (40 CFR 372): Sección no individual 313, el componente está presente en o por encima de 1%.

Sección 112, Contaminantes peligrosos del aire (HAPs): Ninguno

REGLAMENTACIONES ESTATALES

California: Este producto no contiene sustancias químicas (s) que según el Estado de California puedan ser causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros.



HOJA DE MATERIALES DE SEGURIDAD

LPS® 3 (Aerosol)

Fecha de revisión Enero 5, 2012

Sustituye a: Marzo 22, 2011

California y estados OTC: Este producto no está regulado por las normas de productos de consumo. En SCAQMD de California, este producto está diseñado solamente para operaciones de mantenimiento y reparación. Cuando se utiliza en fabricación, este producto no cumple con los requisitos de la Norma SCAQMD 1144.

Derechos a saber del Estado New Jersey:

Aerosol: destilados (petróleo), tratado con hidrógeno 64742-47-8 • Dipropylene monobutil éter 29911-28-2 • • sulfonato de calcio 61789-86-4 destilados (Petróleo), fracción parafínica pesada tratada 64742-54-7 • Cera microcristalina hidrotratado 64742-60-5 • • Acetona 67-64-1 propilenglicol mono-n-butil éter 5131-66-8 • Dióxido de carbono 124-38-9 • solvente Stoddard 64742-88-7 / 8052-41-3

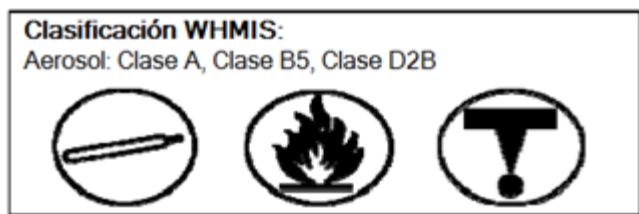
REGULACIONES INTERNACIONALES

Ley Canadiense de Protección Ambiental (CEPA)

Todos los componentes de este producto están incluidos en la lista de Sustancias Nacionales de Canadá (DSL).

Sistema de Información Canadiense de lugares de Trabajo de Materiales Peligrosos (WHMIS)

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados y la MSDS contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.



Otras regulaciones:

- Lista de ingredientes del Protocolo de Montreal: Ninguno
- Lista de ingredientes del Convenio de Estocolmo: Ninguno
- Lista de ingredientes del Convenio de Rotterdam: Ninguno
- Ley RoHS: Yes

SECCIÓN 16 • OTRA INFORMACIÓN

MSDS#: 10316 Preparación MSDS Nombre del responsable Elena Badiuzzi Gerente de conformidades Teléfono: +1 770 243-8800	HMIS 1996	HMIS III	
	Higiene: 1	Higiene: [/] 1	
	Inflamabilidad: 3	Flamabilidad Aerosol: 4 Flamabilidad A granel: NA	
	Reactividad: 0	Peligro físico aerosol: 2 Peligro físico A granel: NA	

Aviso al lector:

A lo mejor de nuestro conocimiento, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen 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 usarse con cautela. Si bien se describen ciertos peligros en este documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

Elena Badiuzzi, Gerente de conformidades
LPS Laboratorios, una división de Illinois Tool Works