

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Fecha de Versión: 30/09/2019  
Versión: 09

## Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico:	<b>LPS 3 (AEROSOL)</b>
Código interno de la sustancia química:	00316
Usos recomendados:	Recubrimiento en spray especializado de película fina diseñado para prevenir el óxido y la corrosión de acero, aluminio y otros metales.
Restricciones de uso:	Ninguna conocida
Nombre del Proveedor:	IMESTRE – Importadora La Estrella Ltda.
Dirección del proveedor:	Don Luis 697 Parque Industrial Valle Grande – Lampa, Santiago
Número de teléfono del proveedor:	(56-2) 27997270
Número de teléfono de Emergencia en Chile:	CITUC (56-2) 26353800
Número e teléfono de información toxicológica en Chile :	CITUC (56-2) 26353800
Información del fabricante :	ITW Pro Brands 4647 Hugh Howell Rd. Tucker, GA 30084 (U.S.A) Tel :+1 770-243-8800
Dirección electrónica del proveedor:	<a href="mailto:prevencionderiesgos@imestre.cl">prevencionderiesgos@imestre.cl</a>

## Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382: Clase 2. UN:1950 Aerosol



Distintivo según NCh2190:  
Clasificación según SGA:

H222: Aerosoles inflamables, aerosol extremadamente inflamable.  
H229: Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta  
H315: Irritación o corrosión, cutáneas. Provoca irritación cutánea.  
H319: Lesiones oculares graves o irritación ocular, Provoca irritación ocular grave.  
H336: Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, categoría 3, narcosis. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Etiqueta SGA:



Palabra de señal: Peligro!

Consejo de prudencia. Prevención:

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes- No fumar.  
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251: Recipiente a presión: no perforar, ni quemar, aún después del uso.  
P264: Lavarse las manos cuidadosamente tras la manipulación.  
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Consejo de prudencia. Respuesta: P330: Enjugarse la boca.  
P304+340: En caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P305+351+338: En caso de contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando.  
P337+313: Si persiste la irritación ocular. Consultar con un médico.  
P302+352: En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P362+364: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P332+313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

Consejo de prudencia. Almacenamiento: P403+233: Almacenar en un lugar bien ventilado. mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P405: Guardar bajo llave.  
P410+412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C.

Señal de seguridad según NCh1411/4:



Clasificación específica: No aplica.  
Distintivo específico: No aplica.

Descripción de peligros: Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.

Descripción de peligros específicos:

Inhalación: La inhalación prolongada puede resultar nociva.

Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Ingestión: Si se ingiere puede causar molestias. Sin embargo, no se espera que la ingestión sea la principal vía de exposición ocupacional.

Otros peligros: No aplica.

### Sección 3: Composición/información de los componentes

Mezcla:

Nombre químico	CAS No	% en peso
Destilados, petróleo, hidrotratado Ligero	64742-47-8	50-60
1-butoxi-2-propanol	5131-66-8	1-10
Acetona	67-64-1	1-10
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrogeno	64742-54-7	1-10
Dióxido de carbono	124-38-9	1-5
Carbonato de calcio	471-34-1	0.1-1
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	64742-82-1	0.1-1
Petrolato	8009-03-8	0.1-1

#### Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación:	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método de respiración boca a boca si la víctima inhaló la sustancia. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.
Contacto con la piel:	Si se produce el contacto, lave la piel de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos a la vez que se retiran las prendas y el calzado contaminados. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Si le resulta fácil, quitar los lentes de contacto. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión:	Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Solamente debe provocar el vómito siguiendo las instrucciones del personal médico. No darle nunca nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre a los pulmones.
Efectos agudos previstos:	Efectos irritantes. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Sequedad de la piel. Sarpullido. Los síntomas de la sobreexposición pueden incluir disnea, somnolencia, dolor de cabeza, confusión, pérdida de la coordinación, alteraciones de la visión y vómito, las que son reversibles si se detienen la exposición.
Efectos retardados previstos:	Información no entregada por el proveedor.
Síntomas/efectos más importantes:	Somnolencia y vértigos, irritación.
Protección de quienes brindan los primeros	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de dificultad respiratoria, administre oxígeno. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Notas especiales para un médico tratante:	Información no entregada por el proveedor.

#### Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción:	Polvo. Espuma resistente al alcohol. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )
Agentes de extinción inapropiados:	No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	Información no entregada por el proveedor.
Peligros específicos asociados:	Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama.
Métodos específicos de extinción:	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados. Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Precauciones para el personal de Emergencia y/o los bomberos:	Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo p SCBA (por sus siglas en inglés). Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor. Al combatir incendios masivos en el área de carga, utilizar manguera no-tripulada o monitor de boquillas, si es posible. Si no, retirarse y dejar que prosiga el incendio hasta que se apague. Los residuos de agua pueden provocar daños medioambientales.

## Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales:	Utilice equipo de protección personal.
Equipo de protección:	Ver sección 8 protección personal
Procedimientos de emergencia:	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informada si los derrames importantes no pueden contenerse.
Precauciones medioambientales:	No dispersar en el medio ambiente. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.
Métodos y materiales de contención, Confinamiento y/o abatimiento:	Consulte las fichas de datos de seguridad adjuntas y/o instrucciones para su uso. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc) lejos del material derramado. El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación:	Recoger los vertidos. Use agua pulverizada para reducir vapores o hasta que se disperse el gas.
Neutralización:	Información no entregada por el proveedor.
Disposición final:	Lleve el tanque a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Confine el área hasta que se disperse el gas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.
Medidas Adicionales de prevención de desastres:	Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Precauciones para la manipulación segura:	Evitar la exposición prolongada.
Medidas operacionales y técnicas:	Recipiente presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. No corte, suelde, taladre, esmerile ni exponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición.
Otras precauciones:	No aplica.
Prevención del contacto:	Contacto con la piel. Ojos. Evitar exposición prolongada.

### Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro:	Recipiente a presión. Protéjalo de los rayos solares y evite exponerlo a temperatura superiores a 50°C. No punzar. Incinerar ni aplastar. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición.
Medidas técnicas:	Información no entregada por el proveedor.
Sustancias y mezclas incompatibles:	Ver sección 10
Material de envase y/o embalaje:	Aerosol.

## Sección 8: Control de exposición / protección personal

Concentración máxima permisible:

Nacional:

Decreto Supremo 594

Sustancia química	N°CAS	Límite permisible ponderado	Límite permisible temporal	Límite absoluto.	Observación.
Acetona	67-64-1	438 ppm 1040 mg/m <sup>3</sup>	750 ppm 1782 mg/m <sup>3</sup>	-----	A.4
Dióxido de carbono	124-38-9	4375 ppm 7875 mg/m <sup>3</sup>	30000 ppm 54000 mg/m <sup>3</sup>	-----	-----
Carbonato de calcio	471-34-1	7 mg/m <sup>3</sup>	-----	-----	-----

Internacional:

Componentes	OSHA de USA Z-1 Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)	EE.UU valores umbrales ACGIH	NIOSH de EUA: guía de bolsillo acerca de los peligros químicos.	Observaciones
Destilados, petróleo, hidrotratado Liger. CAS 64742-47-8	Límite de Exposición Permisible (LEP) 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	-----	Neblina de aceite.
Acetona CAS 67-64-1	LEP 2400 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm	STEL 500 ppm TWA 250 ppm	TWA 590 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm	-----
Dióxido de carbono. CAS	LEP 9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm	STEL 30000 ppm TWA 5000 ppm	STEL 54000 mg/m <sup>3</sup> 30000 ppm TWA 9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm	-----
Carbonato de calcio CAS 471-34-1	-----	-----	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirable Total

Elementos de protección personal

Protección respiratoria:

Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal. Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe el riesgo potencial de liberación descontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en la que un respirador con filtro de aire.

Protección de manos:

Se recomienda el uso de guantes resistentes a químicos.

Protección ojos:

Gafas con cubiertas laterales, se recomienda la presencia de fuentes para el lavado de ojos.

Protección piel y cuerpo:

Evite el contacto con la ropa. Úsese indumentaria protectora adecuada.

Medidas de Ingeniería:

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora).  
La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecidos ningunos de los límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Gas
Forma en que se presenta:	Aerosol.
Color:	Marrón
Olor:	Suave. Cereza.
PH:	Información no entregada por el proveedor.
Punto de fusión/punto de congelamiento:	Información no entregada por el proveedor.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	18°C
Punto de inflamación:	Límite inferior: 0.6% Límite superior: 6%
Límites de explosividad:	Información no entregada por el proveedor.
Presión vapor:	Información no entregada por el proveedor.
Densidad relativa del vapor (aire=1):	Información no entregada por el proveedor.
Densidad:	7.28 lb/gal
Solubilidad(es):	Información no entregada por el proveedor.
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Información no entregada por el proveedor.
Temperatura de autoignición:	230 °C (446 °F)
Temperatura de descomposición:	Información no entregada por el proveedor.
Umbral de olor:	Información no entregada por el proveedor.
Tasa de evaporación:	151 (ethyl ether)
Inflamabilidad:	Gas inflamable.
Viscosidad:	Información no entregada por el proveedor.
Gravedad específica:	0.87

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Reacciones peligrosas:	No ocurren polimerizaciones peligrosas
Condiciones que se deben evitar:	Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	De la descomposición este producto emite un humo denso acre con bióxido de carbono, monóxido de carbono, agua y otros productos de la combustión.

### Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50):

Componentes	Especies	Resultados de la prueba.
<b>1-Butoxi-2-propanol</b> Agudo Dérmico LD50	Conejo	1400 mg/kg, 24 horas
Oral LD50	Rata	>2000 mg/kg
<b>Acetona</b> Inhalación CL50	Rata	50 mg/l, 8 horas
Oral DL50	Rata	5800 mg/kg
<b>Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno.</b>  Agudo LD50	Conejo	>2000 mg/kg
Inhalación CL50	Rata	>3.9 mg/l, 4 horas
Oral DL50	Rata	>2000 mg/kg
<b>Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno.</b>  Dérmico DL50	Conejo	>2000 mg/kg

Inhalación Vapor CL50	Rata	>4.5 mg/l, 4 horas. >0.1 mg/l, 8 horas.
Vapor LC50	Rata	>0.1 mg/l, 8 horas
Oral DL50	Rata	>5000 mg/kg
<b>Nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar, (disolvente de stoddard)</b> Agudo Dérmico LD50	Conejo	>1900 mg/kg, 24 horas
Oral DL50	Rata	4800 mg/kg
Petrolato Dérmico DL50	Conejo	>2000 mg/kg, 24 horas
Oral DL50	Rata	>5000 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No es un sensibilizante.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro: No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad: Ninguno de los materiales es calificado como cancerígeno por la IARC, NTP o ACGIH

ACGIH- Carcinógeno	Acetona	A4 no clasificable como carcinógeno humano.
Monografías de IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad.	*****	No se dispone
OSHA Sustancias específicas reguladas	*****	No se dispone.
Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP)	*****	No se dispone.

Toxicidad reproductiva: No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.  
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en órganos particulares – exposición repetidas: Información no entregada por el proveedor.  
Peligro de Inhalación: La inhalación prolongada puede resultar nociva.

Toxicocinética: Información no entregada por el proveedor.  
Metabolismo: Información no entregada por el proveedor.  
Distribución: Información no entregada por el proveedor.

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): Información no entregada por el proveedor.

Disrupción endocrina: Información no entregada por el proveedor.

Neurotoxicidad: Información no entregada por el proveedor.

Inmunotoxicidad: Información no entregada por el proveedor.

“Síntomas relacionados”: Información no entregada por el proveedor.

Efectos Crónicos: Información no entregada por el proveedor.

### Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC): Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes	Especies	Resultados
Acetona Acuático/a Crustáceos Pez	EC50 Pulga de agua ( <i>Daphnia magna</i> ) LC50 Trucha arco iris, trucha Donaldson ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	10294-17704 mg/l, 48 horas 4740-6330 mg/l, 96 horas
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno Acuático/a Pez	LC50 Trucha arco iris, trucha Donaldson ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	2.9 mg/l, 96 horas
Carbonato de calcio Acuático Peces	CL50 Trucha arco irirs, trucha donaldson ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )	2.9 mg/l, 96 horas.

Nombre químico	Log POW (coeficiente de reparto octanol/agua)
Acetona	-0.24

Persistencia y degradabilidad: No intrínsecamente biodegradable

Potencia Bioacumulativo: Información no entregada por el proveedor.

Movilidad de suelo: Información no entregada por el proveedor.

Otros efectos adversos: Información no entregada por el proveedor.

### Sección 13: Información sobre disposición final

Residuos: Consultar D.S.148 sobre el manejo de residuos peligrosos, si aplica.

Envase y embalaje contaminado: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para los desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. No reutilice los recipientes vacíos.

Material contaminado: Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura.

## Sección 14: Información sobre transporte

	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Regulado por Decreto Supremo N° 198 de Transporte de carga de sustancias o productos peligrosos o que representen riesgos para la salud de las personas. ADR (Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera) es un acuerdo Europeo. RID (Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril).	Regulado por IMO (Organización Internacional Marítima) y por IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).	Regulado por IATA (Asociación de Tráfico Aéreo Internacional) (para embarque de carga).
Número UN	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte.	Aerosoles inflamables	Aerosoles inflamables	Aerosoles inflamables
Clasificación de peligro primario UN	Clase 2.1 inflamable	Clase 2.1 inflamable	Clase 2.1 inflamable
Clasificación de peligro secundario	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligros ambientales	Sin información	Sin información	Sin información
Precauciones especiales	Sin información	Sin información	Sin información

Transporte de granel de acuerdo con MARPOL 73/78 anexo II,  
Y con IBC Code: Información no entregada por el proveedor.

## Sección 15: Normas vigentes

Normas nacionales:

- Norma Chilena NCh 382 Sustancias Peligrosas- Terminología y Clasificación General
- Norma Chilena NCh 2190 Marcas para información de Riesgos
- Norma Chilena NCh 1411/IV Prevención de Riesgos. IV Identificación de Riesgos de Materiales
- Norma Chilena NCh 2245. Sustancias químicas – Hojas de Datos de Seguridad – Requisitos
- Decreto Supremo N° 198 Transporte de carga de sustancias o productos peligrosos o que presenten riesgos para la salud de las personas.
- Decreto Supremo N° 72, Art. 16 Reglamento de Seguridad Minera
- Decreto Supremo N° 594 Condiciones básicas mínimas en los lugares de trabajo
- Decreto Supremo N° 40 Informar sobre los riesgos de exposición.
- Decreto Supremo N° 148 Disposición de Residuos Peligrosos

Normas internacionales:

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego); ISO (Organismo Internacional de Normalización); IEC (Comisión Electrotécnica Internacional); CODEX (Códigos sobre alimentos); EINECS de Europa (Inventario Europeo de existencias de Sustancias Químicas); MITI de Japón (Ley de Control de Sustancias Químicas); NICAS de Australia (Notificación

Nacional de Químicos Industriales y Acta de Evaluación); OSHA, TSCA, SARA, CERCLA, y CWA Regulaciones Federales de Estados Unidos.

Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación de Productos Químicos.

REGLAMENTOS NACIONALES, ESTADOS UNIDOS  
- NFPA (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego)  
- TSCA (Ley de Control de Sustancias Químicas Tóxicas)  
- Ley Federal de control de la contaminación del agua  
- Ley del Aire Limpio  
- Proposición 65 de California  
- Materiales Críticos, Michigan  
- Leyes Estatales sobre el derecho a saber

REGLAMENTOS NACIONALES, CANADÁ  
- WHMIS (Sistema de información de Materiales Peligrosos en Áreas de Trabajo).  
  
- CEPA (Ley Canadiense de Protección Ambiental)

El Receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

### Sección 16: otras informaciones

Persona responsable/Asesor en Chile:	Melissa Mancilla, Asesor en Prevención de Riesgos.
Control de cambio:	Revisión LPS: 14-10-2015; 06-06-2016; 12-02-2019 Revisión Imestre: Mayo 2018; 03-10-2019 Próxima revisión: Mayo 2020
Abreviaturas y acrónimos:	Sección 8: Control de exposición / protección personal A.4: se encuentran en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarlas como cancerígenas para el ser humano o para animales de laboratorio, por lo que la exposición de los trabajadores a ambos tipos de ellas deberá ser mantenida en el nivel lo más bajo posible.
Referencias:	Nch 2245/2015 Hoja de seguridad original Lps

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.