

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Fecha de Versión: 24/09/2019  
Versión: 02

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

Identificación del producto químico:	<b>LPS FORCE 842</b>
Código interno de la sustancia química:	02516, CO2516
Usos recomendados:	Lubricante de película seca de rápida evaporación diseñado para reducir la fricción por Deslizamiento cuando se manejan altas cargas.
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
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: Aerosol Extremadamente Inflamable.  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H317: Sensibilizadores cutáneos.  
H361: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.  
H336: Toxicidad específica en determinados órganos-exposición, única, categoría 3, narcosis. Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H373: Toxicidad sistemática específica de órganos diana tras exposiciones repetidas. (Inhalación)  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única.  
H411: Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2. Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.



Etiqueta SGA:

Palabra de Señal:

Peligro!

Consejo de prudencia. Prevención:

P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-no fumar.  
P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251: Recipiente a presión: no perforar, ni quemar, aún después del uso.  
P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264: Lavarse las manos cuidadosamente tras la manipulación.  
 P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 P273: Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscaras de protección.

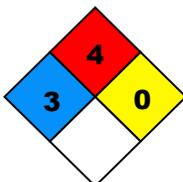
Consejo de prudencia. Respuesta:

P302+352: En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundantes.  
 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.  
 P308+313: En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
 P333+313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P337+313: Si persiste la irritación ocular.  
 P362+364: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P391: Recoger el vertido.

Consejo de prudencia. Almacenamiento:

P403+233: Almacenar en un lugar ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Señal de seguridad según NCh1411/4:



Clasificación específico:

No aplica.

Distintivo específico:

No aplica.

Descripción de peligros:

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. Susceptible de perjudicar la fertilidad. Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Descripción de peligros específicos:

Inhalación:

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos.

Contacto con la piel:

Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Contacto con los ojos:

Provoca irritación ocular grave.

Ingestión:

Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Otros peligros:

Información no entregada por el proveedor.

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

Mezcla:

Nombre químico	CAS No	% en peso
2-Metilpentano	107-83-5	20-30
Isopropanol	67-63-0	20-30
Gases del petróleo, licuados, desazufrados	68476-86-8	20-30
2,3-Dimetilbutano	79-29-8	5-10
3-Metilpentano	96-14-0	5-10
2,2-Dimetilbutano	75-83-2	1-5
1,2,4-trimetilbenzeno	95-63-6	1-3
Solvente aromático	64742-95-6	1-3
N-hexano	110-54-3	1-3
Xileno	1330-20-7	<1
Resina a base de colofonia	8050-09-7	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.. Llamr a un Centro de Toxicología/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 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 resulta fácil, quitar los lentes de contacto. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión:	Poco probable debido a la forma del producto. En el improbable caso de que hubiera tragado producto, llame a un centro toxicológico o a un doctor. Enjuagarse la boca.
Efectos agudos previstos:	Puede provocar somnolencia y vértigo. Narcosis. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Cambios conductuales. Reducción en las funciones motoras. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
Efectos retardados previstos:	Información no entregada por el proveedor.
Síntomas/efectos más importantes:	Información no entregada por el proveedor.
Protección de quienes brindan los primeros Auxilios:	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de dificultad Respiratoria, administrarse 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:	Neblina de agua. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2)
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:	Aerosol extremadamente inflamable, contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama.
Métodos específicos de extinción:	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. Los residuos de agua pueden provocar daños medioambientales. 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 o SCBA (por sus siglas en inglés)

## 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 informadas 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. Impida 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:	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. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación:	Recoger los vertidos. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.
Neutralización:	Información no entregada por el proveedor.
Disposición final:	Depositarlo en contenedores para su posterior disposición final.
Medidas Adicionales de prevención de desastres:	Información no entregada por el proveedor.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Precauciones para la manipulación segura:	Evitar respirar gases. Evítese el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. Evitar la exposición prolongada. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe.
Medidas operacionales y técnicas:	Recipiente a 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.

### Almacenamiento

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

## 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.
Isopropanol	67-63-0	350 ppm 858 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm 1230 mg/m <sup>3</sup>	-----	A.4
N-hexano	110-54-3	44 ppm 154 mg/m <sup>3</sup>	-----	-----	-----
Xileno	1330-20-7	87 ppm 380 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm 651 mg/m <sup>3</sup>	-----	A.4

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
Isopropanol CAS 67-63-0	Límite de exposición permisible LEP  980 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm	STEL 400 ppm TWA 200 ppm	STEL 1225 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm  TWA 980 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm	----
N-hexano CAS 110-54-3	LEP 1800 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	TWA 50 ppm	TWA 180 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	-----
Xileno CAS 1330-20-7	LEP 435 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm	STEL 150 ppm TWA 100 ppm	-----	-----
2,2-Dimetilbutano CAS 75-83-2	-----	STEL 1000 ppm TWA 500 ppm	-----	-----
2,3-dimetilbutano CAS 79-29-8	-----	STEL 1000 ppm TWA 500 ppm	-----	-----
2-Metilpentano CAS 107-83-5	-----	STEL 1000 ppm TWA 500 ppm	-----	-----
3-metilpentano CAS 96-14-0	-----	STEL 1000 ppm TWA 500 ppm	-----	-----
1,2,4-trimetilbenzeno CAS 95-63-6	-----	-----	TWA 125 mg/m <sup>3</sup> 25 ppm	-----

Elementos de protección personal

Protección respiratoria:

Si se exceden los niveles permisibles use filtro mecánico o cartucho para vapores orgánicos de NIOSH o un respirador con suministro de aire.

Protección de manos:

Se recomienda el uso de guantes resistentes a químicos.

Protección ojos:

Gafas con cubiertas laterales

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. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Gas.
Forma en que se presenta:	Aerosol
Color:	Gris oscuro. Negro
Olor:	Característico
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:	61 °C / 141.8 °F
Punto de inflamación:	<-17.0 °C / < 1.4 °F CCT (dispensed liquid)
Límites de explosividad:	Inferior: 0.6% Superior: 7%
Presión vapor:	352.53 mm hg @ 38°C
Densidad relativa del vapor (aire=1):	~3
Densidad:	Relativa 0.74 -0.76 @ 20 °C
Solubilidad(es):	Agua: < 25%por peso
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	< 1
Temperatura de autoignición:	> 306°C (582.8 °F)
Temperatura de descomposición:	Información no entregada por el proveedor.
Umbral de olor:	Información no entregada por el proveedor.
Tasa de evaporación:	<1 (ethyl ether=1)
Inflamabilidad:	Extremadamente inflamable.
Viscosidad:	< 14 cSt

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas:	No ocurren polimerizaciones peligrosas
Condiciones que se deben evitar:	Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes. Isocianatos cloro.
Productos de descomposición peligrosos:	Oxido de carbono.

## Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50):

Componentes	Especies	Resultados de prueba
1,2,4-Trimetilbenceno Agudo Dérmico LD50	Conejo	>3160 mg/kg
Inhalación LC50	Rata	10200 mg/m <sup>3</sup> , 4 horas
Oral LD50	Rata	3280 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de prueba
Rosin based resin Agudo Dérmico LD50	Rata	>2000 mg/kg, 24 horas.
Oral LD50	Rata	>1000 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de prueba
Isopropanol Agudo LD50	Conejo	16.4 ml/kg, 24 horas
Oral LD50	Rata	4.7 g/kg

Componentes	Especies	Resultados de prueba
N-hexano Agudo Dérmico	Conejo	>5 ml/kg, 4 horas

LD50		
Inhalación LC50	Rata	73860 ppm, 4 horas
Oral LD50	Rata	49 mg/kg
<b>Componente</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de prueba</b>
Solvente aromático Agudo Dérmico LD50	Conejo	>1900 mg/kg, 24 horas
Inhalación LC50	Rata	>4980 mg/m <sup>3</sup> , 4 horas
Oral LD50	Rata	4820 mg/kg
<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultado de prueba</b>
Xileno Agudo Dérmico LD50	Conejo	>5000 ml/kg 4 horas
Inhalación LC50	Rata	6700 ppm, 4 horas.
Oral LD50	Rata	10 ml/kg

Irritación/corrosión cutánea:

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:

Carcinogenicidad:

Toxicidad reproductiva:

Toxicidad específica en órganos particulares –  
exposición única:

Toxicidad específica en órganos particulares –  
exposición repetidas:

Peligro de Inhalación:

Toxicocinética:

Metabolismo:

Distribución:

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral,  
dérmica e inhalatoria):

Disrupción endocrina:

Neurotoxicidad:

Inmunotoxicidad:

“Síntomas relacionados”:

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

No es un sensibilizante respiratorio

No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

**ACGIH-Carcinógenos**

Isopropanol A4

Xileno A4

**Monografías del IARC evaluación de la carcinogenicidad**

Xileno Grupo 3

**OSHA Sustancias específicas reguladas**

No listado

Susceptible de perjudicar la fertilidad

Efectos narcóticos.

No clasificado

Poco probable debido a la forma del producto.

Información no entregada por el proveedor.

## Sección 12: Información ecológica

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

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos	Daphnia magna (pulga de mar grande)
1,2,4-Trimetilbenzeno	-----	LC50 Piscardo de cabeza gorda(pimaphales promelas) 7.19-8.28 mg/l, 96 horas	-----	-----
Isopropanol	-----	LC50 agalla azul (lepomis macrochirus) > 1400 mg/l, 96 horas	-----	-----
N-hexano	-----	LC50 Piscardo de cabeza gorda(pimaphales promelas) 2.101-2981 mg/l, 96 horas	-----	-----
Xileno	-----	LC50 Agalla azul (lepomis macrochirus) 7.711- 9591 mg/l, 96 horas	-----	-----

Coefficiente de reparto octanol/agua log kow	
LPS FORCE 842	>1
2,2-Dimetilbutano	3.82
2,3-Dimetilbutano	3.42
2-Metilpentano	3.74
3-Metilpentano	3.6
isopropanol	0.05
N-hexano	3.9
Xileno	3.12 – 3.2

Persistencia y degradabilidad: No intrínsecamente biodegradable

Potencia Bioacumulativo: Sin información.

Movilidad de suelo: Se absorbe fácilmente en el suelo.

Otros efectos adversos: Información no entregada por el proveedor.

## Sección 13: Información sobre disposición final

Residuos: Consulte DS148. Manejo de residuos peligrosos. (Si aplica)

Envase y embalaje contaminado: Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. ELIMÍNESE ESTE MATERIAL COMO RESIDUOS PELIGROSOS

Material contaminado: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para 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.

## 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 Gas inflamable	Clase 2.1 Gas inflamable	Clase 2.1 Gas 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	no	Sin información
Precauciones especiales	Sin información	Sin información	Sin información

Transporte a 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: 26/09/2015; 18/08/2016 Revisión Imestre: Mayo 2018; 24/09/2019  
Próxima Revisión: 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.