

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Fecha de Versión: 16/10/2019  
Versión: 02

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

Identificación del producto químico:	<b>LPS FOOD GRADE SILICONE</b>
Código interno de la sustancia química:	01716
Usos recomendados:	Lubricante industrial grado alimenticio para componentes de hule, plástico y metal.
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 2.1. UN: 1950 Aerosol inflamable



Distintivo según NCh2190:  
Clasificación según SGA:

H222: Aerosoles inflamables, aerosol extremadamente inflamable.  
H281: Gases a presión.  
H315: Irritación o corrosión, cutáneas. Provoca irritación cutánea  
H361: Toxicidad de la reproducción. Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.  
H373: Toxicidad sistemática específica de órganos diana (exposiciones repetidas)  
Toxicidad sistemática específica de órganos diana (exposición única) categoría 3.

Etiqueta SGA:



Palabra de Señal:

Peligro!

Consejo de prudencia. Prevención:

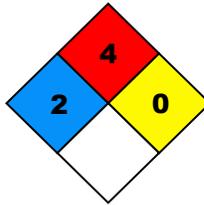
P201 Obtenga instrucciones especiales antes de usar.  
P202 No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.  
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 No perforar o quemar, incluso después de su uso.  
P260 No respirar los gases.  
P264 Lávese bien después de manipularlo.  
P271 Úsese sólo al aire libre o en un área bien ventilada.

P273 Evítense su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes de protección / ropa de protección / protección ocular / protección facial.

Consejo de Prudencia. Respuesta: P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona al exterior y mantenerla cómoda para respirar.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición o peligro: Consultar a un médico.  
P312 Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA si está enfermo.  
P332 + P313 En caso de irritación de la piel: Consultar a un médico.  
P362 + P364 Quítense la ropa contaminada y lávese antes de volver a usarla.  
P391 Recoger el derrame.

Consejo de prudencia. Almacenamiento: P403 + P233 Conservar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase herméticamente cerrado.  
P405 Almacenar con llave.  
P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponga a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F.

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. Puede provocar somnolencia o vértigo. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. 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.

Contacto con los ojos: El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Ingestión: Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Otros peligros: No aplica.

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

Mezcla:

Nombre químico	CAS No	% en peso
2-Metilpentano	107-83-5	30- 40
Gases de petróleo, licuados, azucarados	68476-86-8	20-30
2,3 –Dimetilbutano	79-29-8	10-15
--Metilpentano	96-14-0	10 – 15
2,2-Dimetilbutano	75-83-2	1-10
N-hexano	110-54-3	1 - 3
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	1-5

#### Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación:	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Si la víctima no respira, proporciónese respiración artificial. 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. Llame al médico o centro de intoxicaciones inmediatamente.
Contacto con la piel:	Elimínelo inmediatamente lavando con jabón y mucha agua; quítese el calzado y todas las ropas contaminadas. 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 a un CENTRO de información toxicológica o a un médico. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tenga convulsiones. Enjuagar a fondo la boca. No induzca el vómito sin la asesoría del centro de control de envenenamiento. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre los pulmones.
Efectos agudos previstos:	Narcosis. Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Irritación de la piel. Reducción en las funciones motoras. Cambios conductuales. Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor a la cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
Efectos retardados previstos:	En caso de dificultad respiratoria, administre oxígeno. Los síntomas pueden retrasarse. Mantenga a la víctima bajo observación.
Síntomas/efectos más importantes:	Puede provocar somnolencia y vértigo. Narcosis. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Cambios conductuales. Reducción en las funciones motoras. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.
Protección de quienes brindan los primeros	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Consulte inmediatamente a un médico. Muéstrelle esta ficha de seguridad al doctor que este de servicio.
Notas especiales para un médico tratante:	Información no entregada por el proveedor.

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

Agentes de extinción:	Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Polvo químico seco. Espuma. Neblina de agua.
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. El fuego puede provocar gases irritantes, corrosivos o tóxicos.
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. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados. Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.
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). Los bomberos deben usar ropa de protección de bomberos estructurales proporcionan solamente una protección limitada. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

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

Precauciones personales:	Utilice equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Preste atención al retorno de la llama. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.
Equipo de protección:	Ver sección 8 protección personal
Procedimientos de emergencia:	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza.
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:	Elimine todas las fuentes de ignición (no permitir fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área). Mantenga los materiales combustibles (Madera, papel, petróleo, etc.) lejos de 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:	Recoja los absorbentes usados en tambores o en otros recipientes apropiados. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Preparar dique delante de los derrames para luego facilitar la eliminación Absorber el producto derramado con material absorbente no inflamable.
Neutralización:	Información no entregada por el proveedor.
Disposición final:	Información no entregada por el proveedor.
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. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza se prohíbe comer, beber o fumar. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente.
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 esponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Ponga a tierra y asegure los recipientes cuando esté transfiriendo el material.
Otras precauciones:	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No reutilice los recipientes vacíos. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No degustar o ingerir el producto. Evítese el contacto con la piel. Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo/la lactancia. No poner este material en contacto con la ropa. Use equipo de protección personal.
Prevención del contacto:	Contacto con la piel. Ojos. Evitar exposición prolongada.

### Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro:	Guardar bajo llave. Contenido bajo a presión Almacenar en con extintores automáticos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas. Manténgase fuera del alcance de los niños.
Medidas técnicas:	Recipiente a presión. Protéjalo de los rayos solares y evite exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. No punzar, incinerar ni aplastar. Este material puede acumular cargas estáticas que pueden causar chispas y volverse una fuente de ignición. Evite que se acumulen cargas electroestáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra.

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.
N-hexano	110-54-3	44ppm 154 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
N-hexano CAS 110-54-3	Límite de Exposición Permisible (LEP) 1800 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	TWA 50 ppm	TWA 180 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	-----
2,2-dimetilbutano CAS 75-83-2	-----	STEL 1000 ppm TWA 500 ppm	-----	-----
2,3-Dimetilbutano CAS 79-29-8	-----	STEL 1000 ppm 500 ppm	-----	-----
2-Metilpentano CAS 107-83-5	-----	STEL 1000 ppm 500 ppm	-----	-----
3-Metilpentano CAS 96-14-0	-----	STEL 1000 ppm TWA 500 ppm	-----	-----

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria: Si se exceden los niveles permisibles use un filtro mecánico o cartucho para vapores orgánicos de NIOSH o un respirador con suministro de aire.
- Protección de manos: Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados. 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:	Claro.
Olor:	Suave. Similar al éter.
PH:	No aplicable.
Punto de fusión/punto de congelamiento:	No establecido.
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
Límites de explosividad:	Inferior: 1% Superior: 6%
Presión vapor:	352 mm Hg 38°C
Densidad relativa del vapor (aire=1):	No se dispone
Densidad:	~3
Solubilidad(es):	No soluble en agua.
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 BuAc
Inflamabilidad:	Gas inflamable.
Viscosidad:	<14 cSt @ 25°C
Gravedad específica:	0.64-0.66

### 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:	Calor. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes. Flúor cloro nitratos.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxido de carbono.

### Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50): Efectos narcóticos.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba.
N-hexano Agudo Dérmico LD50	Conejo	>2000 mg/kg, 4 horas > 5 ml/kg, 4 horas
Inhalación LC50	Rata	>5000 ppm, 24 horas >31.86 mg/l 73860 ppm, 4 horas
	Ratón	48000 ppm, 4 horas
Oral LD50	Rata	24 ml/kg
	Rata Wistar	49 mg/kg
Petroleum gases, liquified, sweetened Agudo Inhalación	Rata	1355 mg/l
	Ratón	1237 mg/l, 120 minutos 52%, 120 minutos

Irritación/corrosión cutánea:	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
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
Toxicidad reproductiva:	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:	Puede provocar somnolencia y vértigo.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición repetidas:	Puede provocar daños en los órganos (Sistema Nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro de Inhalación:	Poco probable debido a la forma del producto.
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:	La inhalación prolongada puede resultar nociva. La absorción repetida puede ocasionar trastornos del sistema nervioso central, del hígado, riñones y sangre.

## Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC): El Producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

Componentes	Especies	Resultados
N-hexano	Pez LC50 Piscardo de cabeza gorda (pimephales promelas)	2.101-2981 mg/l, 96 horas
POLIDIMETILSILOXANO	Pez LC50 bagre de canal (ictalurus punctatus)	2.36-4.15 mg/l, 96 horas

Nombre químico	Log POW (coeficiente de reparto octanol/agua)
Food grade silicone	>1
2,2-Dimetilbutano	3.82
2,3-Dimetilbutano	3.42
2-Metilpentano	3.74
3-Metilpentano	3.6
N-hexano	3.9

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 DS148, 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			
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 a granel de acuerdo con MARPOL 73/78 Anexo II,  
Y con IBC Code: No aplica.

## 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, Experto en Prevención de Riesgos.

Control de cambio: Revisión LPS:02/07/2015; 08/07/2016 Revisión Imestre: Mayo 2018; 16/10/2019  
Próxima Revisión: 2020

Abreviaturas y acrónimos: Sin información.

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.

No exponer a fuentes de ignición  
Uso adecuado de ropa de seguridad para su aplicación