

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

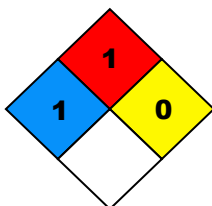
Fecha de Versión: 24/09/2019
Versión: 02

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico:	LPS FOOD GRADE ANTI-SEIZE
Código interno de la sustancia química:	06508-06510
Usos recomendados:	Lubricante anti-adherente de grado alimenticio diseñado para evitar el agarrotamiento y la fusión en frío de los 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:	LPS Laboratorio, a division of Illinois Tool Works, Inc. 4647 Hugh Howell Rd. Tucker, GA 30084 (U.S.A) Tel :+1 770-243-8800
Dirección electrónica del proveedor:	Prevencionderiesgos@imestre.cl

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382:	No aplica
Distintivo según NCh2190:	No aplica
Clasificación según SGA:	No aplica con los criterios de evaluación.
Etiqueta SGA:	Sin etiqueta.
Señal de seguridad según NCh1411/4:	



Clasificación específica:	No aplica.
Distintivo específico:	No aplica.
Descripción de peligros:	No aplica.
Descripción de peligros específicos:	
Inhalación:	No se esperan efectos adversos debido a inhalación.
Contacto con la piel:	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
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:

EL Fabricante no indica la presencia de sustancias de riesgo de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 de OSHA (administración de salud y seguridad ocupacional)

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación:	Traslade al aire libre. Llame a un médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto con la piel:	Lave con agua y jabón. 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.
Ingestión:	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
Efectos agudos previstos:	Puede provocar irritación o quemaduras graves en ojos, piel, tracto gastrointestinal y sistema respiratorio.
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. Mantenga a la víctima bajo observación.
Notas especiales para un médico tratante:	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción:	Polvo seco. Bióxido de carbono (CO2). Espuma. Rociada con agua.
Agentes de extinción inapropiados:	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	Información no entregada por el proveedor.
Peligros específicos asociados:	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Métodos específicos de extinción:	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Precauciones para el personal de Emergencia y/o los bomberos:	En caso de incendio, enfríe los depósitos con proyección de agua. Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. Enfríe los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Llevar un equipamiento de protección apropiado.

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:	Este producto es miscible en agua. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.
Precauciones medioambientales:	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.
Métodos y materiales de contención, Confinamiento y/o abatimiento:	Información no entregada por el proveedor.

Métodos y materiales de limpieza

Recuperación: Después de recuperar el producto. Enjuague el área con agua. Evite que el producto vaya al alcantarillado.

Neutralización:

Disposición final: Depositarlo en contenedores para su posterior disposición final.

Medidas Adicionales de prevención de desastres:

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Utilizar equipo de protección personal cuando se requiera. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Medidas operacionales y técnicas: No dispersar en el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. Tenga cuidado durante la manipulación o almacenamiento.

Otras precauciones: No aplica

Prevención del contacto: Ojos, piel.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento: Guárdese en el recipiente original bien cerrado.

Medidas técnicas: Información no entregada por el proveedor.

Sustancias y mezclas incompatibles: Ver sección 10

Material de envase y/o embalaje: Información no entregada por el proveedor.

Sección 8: Control de exposición / protección personal

Concentración máxima permisible:

Nacional: Sin datos disponibles, sección 3.

Internacional:

Componentes	OSHA 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
Silicato de magnesio hidratado CAS 14807-96-6	TWA 0.1 20 mppcf 2.4 mppcf	TWA 2 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³	RESPIRABLE
Carbonato de calcio CAS 13463-67-7	Límite de exposición permisible (LEP) 5 mg/m ³ 15 mg/m ³	-----	TWA 5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirable Total. Fracción respirable. Polvo total.
Dióxido de titanio CAS 13463-67-7	LEP 15 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-----	Polvo total.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
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:	No se requiere equipos de protección en condiciones normales de uso.
Medidas de Ingeniería:	La ventilación general es normalmente suficiente. Proveer ventilación adecuada de escape General y local.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Sólido.
Forma en que se presenta:	Gel, Sólido pasta.
Color:	Blanco
Olor:	Ligero
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:	Información no entregada por el proveedor.
Punto de inflamación:	> 232.00 °C (> 449.60 °F) taza abierta de Cleveland.
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:	Información no entregada por el proveedor
Solubilidad(es):	No soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Información no entregada por el proveedor
Temperatura de autoignición:	Información no entregada por el proveedor
Temperatura de descomposición:	Información no entregada por el proveedor
Umbral de olor:	Información no entregada por el proveedor
Tasa de evaporación:	Información no entregada por el proveedor.
Inflamabilidad:	Información no entregada por el proveedor
Viscosidad:	Información no entregada por el proveedor
Gravedad Específica:	1.18 20°C

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas:	No ocurren polimerizaciones peligrosas
Condiciones que se deben evitar:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles:	Ácidos, flúor Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50):

Componentes	Especies	Resultados de prueba
Dióxido de titanio CAS 13463-67-7 Agudo Inhalación CL50	Rata	>2.28 mg/l 4horas
Oral DL50	Rata	>2000 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea:	El contacto prolongado con la piel, puede causar irritación temporánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:	No hay datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad:	No hay datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro de Inhalación:	No representa un peligro de aspiración.

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):

Componente	Especies	Resultados de prueba
Dióxido de titanio CAS 13463-67-7 Acuático Crustáceos Peces	Pulga de agua (daphnia magna) Fúndulo o mummichog (fundulus heteroclitus)	>1000 mg/l 48 horas >1000 mg/l, 96 horas

Persistencia y degradabilidad:	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
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:	Sin información.
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, observar las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

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	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte.	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligro primario UN	No aplica	No aplica	No aplica
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	N82	No aplica	No aplica

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: 01/05/2013; 21/11/2016; 17/11/2017 Revisión Imestre: Mayo 2018;24/09/2019 Próxima revisión: 2020
Abreviaturas y acrónimos:	Sin información.
Referencias:	Nch 2245/2015 Hoja de seguridad original LPS