



your partner in food safety

Fecha de edición: 21-nov-2017

Fecha de revisión: 18-sep-2019

Versión 1

# La hoja de datos de seguridad

## 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

### Identificador del producto

Nombre del producto Hydrolube

### Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja BIR-010-SP

Código del producto I00251

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Lubricante de gancho, carro y cadena Premier. Cumple con las pautas de la FDA y el USDA para el contacto accidental con alimentos.

### Datos del proveedor o fabricante

#### Dirección del proveedor

Birko Corporation  
9152 Yosemite Street  
Henderson, CO 80640-8027  
www.birkocorp.com

### Número de teléfono en caso de emergencia

Número de teléfono de la empresa Phone: 303-289-1090 or 1-800-525-0476

Fax: 303-289-1190

Teléfono de emergencia Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Líquido casi incoloro

Estado físico Líquido

Olor aceitoso

### Clasificación

Toxicidad por aspiración

Categoría 1

### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias



**Consejos de prudencia - Respuesta**

En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico  
No provocar el vómito

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Mineral Oil	8042-47-5	80-90

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre.
<b>Ingestión</b>	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. No provocar el vómito.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Síntomas</b>	Puede ser dañino o fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
-----------------	---

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

<b>Notas para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS****Medios adecuados de extinción**

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No determinado.
---	-----------------

**Peligros específicos del producto químico**

No determinado.

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales** Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

### Precauciones relativas al medio ambiente

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Mantener en recipientes idóneos y cerrados para su eliminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

**Condiciones de almacenamiento** Guardar bajo llave.

**Materiales incompatibles** No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Directrices sobre exposición** Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

### Controles técnicos apropiados

**Controles de ingeniería** Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección para la cara y los ojos** Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara.

**Protección del cuerpo y de la piel** Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y protección para el cuerpo.

**Protección respiratoria** Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2).

**Consideraciones generales de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico**

Líquido

**Aspecto**

Líquido casi incoloro

**Color**

Incoloro

Olor

Umbral olfativo

aceitoso

No determinado

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No aplica	
Punto de fusión / punto de congelación	No determinado	
Punto de ebullición y rango de ebullición	No determinado	
Punto de inflamación	No determinado	
Tasa de evaporación	No determinado	
inflamabilidad (sólido, gas)	Líquido-no aplicable	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado	
Presión de vapor	No determinado	
Densidad de vapor	No determinado	
Densidad relativa	No determinado	
Solubilidad en agua	No determinado	
Solubilidad en otros solventes	No determinado	
Coeficiente de reparto	No determinado	
Temperatura de autoinflamación	No determinado	
Temperatura de descomposición	No determinado	
Viscosidad cinemática	No determinado	
Viscosidad dinámica	No determinado	
Propiedades explosivas	No determinado	
Propiedades comburentes	No determinado	
<b>Otras informaciones</b>		
Densidad del líquido	0.86	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

### Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

### Condiciones que deben evitarse

Mantener fuera del alcance de los niños.

### Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

### Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

**Contacto con los ojos** Evítese el contacto con los ojos.

**Contacto con la piel** Evítese el contacto con la piel.

**Inhalación** No inhalar.

**Ingestión** No ingerir.

#### Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Mineral Oil 8042-47-5	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-
Oleic Acid 112-80-1	= 25 g/kg ( Rat )	-	-

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

#### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Carcinogenicidad** Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

**Peligro de aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

#### Medidas numéricas de toxicidad

**Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .**

**DL50, oral** 5,807.00 mg/kg

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

El producto no se clasifica como peligrosa para el medio. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

#### Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Mineral Oil 8042-47-5		10000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	
Oleic Acid 112-80-1		205: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	

#### Persistencia/degradabilidad

No determinado.

#### Bioacumulación

No existen datos sobre este producto.

#### Movilidad

Nombre de la sustancia	Coeficiente de reparto
Mineral Oil 8042-47-5	>6

#### Otros efectos adversos

No determinado

### **13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

#### **Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación de residuos** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

### **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

#### **Nota**

Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

#### **DOT**

No regulado

#### **IATA**

No regulado

#### **IMDG**

No regulado

### **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

#### **Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/E LINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Mineral Oil	X	X	X	X	X	X	X	X
Oleic Acid	X	X	X	X	X	X	X	X

#### **Leyenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), *Inventario*

**DSL/NDSL** - *Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá*

**EINECS/ELINCS** - *Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas*

**ENCS** - *Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón*

**IECSC** - *Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China*

**KECL** - *Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea*

**PICCS** - *Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas*

**AICS** - *Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)*

#### **Regulaciones federales de los EE. UU**

#### **CERCLA**

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

#### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

**CWA (Ley de Agua Limpia)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

**Regulaciones estatales de los EE. UU.****Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Oleic Acid 112-80-1			X

**16. OTRAS INFORMACIONES**

<b>NFPA</b>	<b>Peligros para la salud humana</b> 0	<b>Inflamabilidad</b> 1	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Riesgos Especiales</b> -
<b>HMIS</b>	<b>Peligros para la salud humana</b> 0	<b>Inflamabilidad</b> 1	<b>Peligros físicos</b> 0	<b>Protección personal</b> B

Fecha de edición: 21-nov-2017  
 Fecha de revisión: 18-sep-2019  
 Nota de revisión: Formato Nuevo

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**