



# Silicone Lubricant

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 10/25/2016 Fecha de emisión: 10/25/2016 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Mezclas  
Nombre del producto : Silicone Lubricant  
Código de producto : 8-SL-S, 16-SL

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Lubricante multiuso

#### 1.4. Detalles del proveedor

The Blaster Corporation  
8500 Sweet Valley Drive  
44125 Valley View, Ohio - USA  
T (216) 901-5800 - F (216) 901-5801  
www.blastercorp.com

#### 1.5. Emergency phone number

Número de emergencia : Chemtrec (800) 424-9300

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### GHS-MX classification

Aerosol 1 H222;H229  
STOT SE 3 H336  
Asp. Tox. 1 H304

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS-MX

Pictogramas de peligro (GHS-MX) :



Palabra de advertencia (GHS-MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-MX) :

H222 - Aerosol extremadamente inflamable  
H229 - Contenedor a presión: puede explotar si se calienta  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. — No fumar  
P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición  
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso  
P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles  
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado  
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P331 - NO provocar el vómito  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal  
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado  
P405 - Guardar bajo llave  
P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F  
P501 - Eliminar el contenido/recipiente específicamente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional

#### 2.3. Toxicidad aguda desconocida (GHS-MX)

No hay datos disponibles

# Silicone Lubricant

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%
Alcanos, C9-11-iso-	(CAS N°) 68551-16-6	30 - 60
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	(CAS N°) 64742-47-8	15 - 40
Dióxido de carbono	(CAS N°) 124-38-9	1 - 5

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: En caso de irritación, lavar la piel con abundante agua. Obtener atención médica si la irritación persiste.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con mucha agua durante 15 minutos. Si puede, quite los lentes de contacto, si existen. Si continúa la irritación, obtener atención médica.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/lesiones después de inhalación	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/lesiones después de contacto con la piel	: May cause skin irritation. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo	: May cause eye irritation. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
Síntomas/lesiones después de ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. This product may be aspirated into the lungs and cause chemical pneumonitis. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Symptoms may not appear immediately. In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label or SDS where possible).

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Dióxido de carbono, químico seco, halons y espuma.
Material extintor inadecuado	: No usar chorros de agua.

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Aerosol extremadamente inflamable. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbon y oxidos de nitrógeno.
Peligro de explosión	: El calor puede incrementar la presión, romper recipientes cerrados, expandir el fuego y aumentar la probabilidad de quemaduras y heridas.

#### 5.3. Special protective actions for fire-fighters

Instrucciones para extinción de incendio	: NO apagar el fuego cuando éste afecte a la carga. Evacuar la zona.
Protección durante la extinción de incendios	: Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). Los vapores pueden ser más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo hacia una fuente de ignición lejana, causando una explosión. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Aislar del fuego, si es posible, sin riesgo innecesario. Eliminar fuentes de ignición. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática.
-------------------	---

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

# Silicone Lubricant

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 6.2. Precauciones medioambientales

No se dispone de más información

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Elimine las fuentes de ignición. Contenga y/o absorba los derrames con un material inerte (por ejemplo arena, vermiculita), luego póngalo en un recipiente adecuado. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado.

Métodos de limpieza : Recoja el material y colóquelo en un recipiente de deshecho. Asegure la ventilación.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Usar herramientas anti chispas. Usar equipo antideflagrante. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No lo ingiera. No respirar gas, humos, vapor o aerosol. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Medidas de higiene : Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.

Condiciones de almacenamiento : Manter bajo llave y fuera del alcance de los niños. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Almacenar alejado de la luz directa del sol o cualquier otra fuente de calor. Mantener en un lugar a prueba de fuego.

Área de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Dióxido de carbono (124-38-9)		
México	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
México	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
México	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	27000 mg/m <sup>3</sup>
México	OEL STEL (ppm)	15000 ppm

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Use ventilación adecuada como para mantener la exposición (niveles de polvo en el aire, vapores, etc.) por debajo de los niveles límites recomendados.

Controles de la exposición ambiental : Mantener los niveles por debajo de los límites de la Comunidad para la protección del medioambiente.

Otros datos : No coma, fume o beba donde los materiales son manipulados, procesados o almacenados. Lávese las manos cuidadosamente antes de comer o fumar. Manéjelo de acuerdo con las normas industriales de higiene y seguridad.

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos : Use guantes de protección resistentes a productos químicos

Protección ocular : Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Gas/Pressurized Liquid

Apariencia : Claro

Color : Incoloro

Olor : Leve alifáticos

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : > 1 (NBA = 1)

# Silicone Lubricant

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 360 °F / 182 °C
Punto de inflamación	: 130 °F / 54 °C (TCC)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Aerosol extremadamente inflamable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.81 (Agua = 1)
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

Calor de combustión	: 43.5 kJ/g
Lanzamiento de la flama	: 0 pulgadas
retorno de la llama	: Ninguno

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Aerosol extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. El envase puede explotar si se calienta. No punzar. No quemar. Riesgo extremado de explosión por golpe, fricción, fuego u otra fuente de ignición.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Heat. Incompatible materials. Chispas. Llama abierta. Luz directa del sol.

### 10.5. Materiales incompatibles

Strong oxidizers. Agentes reductores fuertes. Agua.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No está clasificado

Silicone Lubricant	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Estimación de toxicidad aguda calculada)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Estimación de toxicidad aguda calculada)
CL50 inhalación rata	> 5 mg/l/4h (Estimación de toxicidad aguda calculada)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 5.2 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado

# Silicone Lubricant

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Síntomas/lesiones después de inhalación	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/lesiones después de contacto con la piel	: May cause skin irritation. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo	: May cause eye irritation. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
Síntomas/lesiones después de ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. This product may be aspirated into the lungs and cause chemical pneumonitis. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Acuático agudo	: No está clasificado.
Acuático crónico	: No está clasificado

#### Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)

CL50 peces 1	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 peces 2	2.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
BCF peces 1	61 - 159

#### Dióxido de carbono (124-38-9)

BCF peces 1	(no bioaccumulation)
-------------	----------------------

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Silicone Lubricant

Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
-------------------------------	----------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Silicone Lubricant

Potencial de bioacumulación	No está establecido.
-----------------------------	----------------------

#### Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)

BCF peces 1	61 - 159
-------------	----------

#### Dióxido de carbono (124-38-9)

BCF peces 1	(no bioaccumulation)
-------------	----------------------

### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
-------	-----------------------

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de residuos	: Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales vigentes. Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.
---	--

Información adicional	: Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.
-----------------------	---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con La Secretaría de Comunicaciones y Transportes

### 14.1. Número ONU

Nº ONU	: 1950
--------	--------

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte	: Aerosol, Inflamable. (Cantidad limitada)
-----------------------------------	--

### 14.3. Clase de peligro en el transporte

Clase(s) relativas al transporte	: 2.1
----------------------------------	-------

# Silicone Lubricant

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Etiquetas de peligro : 2.1



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje : No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de emisión : 25/10/2016

Fecha de revisión : 25/10/2016

Indicación de cambios : Ninguna.

Siglas o abreviaturas:

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.  
CL50: Concentración letal media; concentración letal 50: La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire, calculada estadísticamente, a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm y cuando son polvos o neblinas se expresa en mg/l o en mg/m<sup>3</sup>.  
°C: Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional.  
CO<sub>2</sub>: Bióxido de carbono.  
DL50: Dosis Letal media; dosis letal 50: Es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente, y que administrada por vía oral o dérmica, provoca la muerte al 50% de un grupo de animales de experimentación.  
°F: Grados Fahrenheit. Unidad de temperatura del sistema inglés.  
HDS: Hojas de datos de seguridad.  
ICC: Información comercial confidencial.  
IUPAC: La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.  
kPa: kilopascal. Unidad de presión.  
mg/l: Miligramo por litro. Unidad de concentración.  
mg/m<sup>3</sup>: Miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración.  
mg/kg: Miligramo por kilogramo. Unidad de concentración.  
Número CAS: Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica.  
Número ONU: Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.  
ppm: Partes por millón. Relación volumen/volumen.  
RTECS: Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, por sus siglas en inglés).  
SGA; GHS: El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas.  
VLE-PPT: Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.  
VLE-CT: Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo.  
VLE-P: Valor Límite de Exposición Pico.  
Siglas o abreviaturas

Otros datos : La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

*Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.*