

### SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: **Oylex 5105**

#### 1.2 Sinónimo u otro medio de identificación

Grasa mineral grado alimenticio

#### 1.3.1 Usos pertinentes identificados

Recomendación de uso: Lubricación general de baleros y mecanismos de plantas alimenticias

#### 1.3.2 Restricciones de uso

Reservado para uso profesional, NO usar en equipos que manejen o transporten oxígeno

#### 1.4 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Lubricantes Oylex S.A. de C.V.      Avenida del Acero 104, Parque Industrial Escobedo,  
General Escobedo, Nuevo León, México, C.P. 66062  
Teléfonos: +52 (81) 1492-0788, 8452-2646 y 1493-0834  
[SDS@oylex.mx](mailto:SDS@oylex.mx)

#### 1.5 Teléfono de emergencias

SETIQ (sistema de emergencias en transporte      01 800 00 214 00      24 horas, 365 días del año.  
para la industria química)

### SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Aunque este material no es considerado como peligroso, esta hoja de seguridad contiene información valiosa y crítica para una manipulación segura y un uso correcto del material.

Esta hoja de seguridad debe ser conservada y estar disponible para los empleados y usuarios del producto.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**

Indicaciones de peligro:

**H317** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Consejos de prudencia:

**P260** No respirar polvos o nieblas


**P302 + P352** En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua

**P333 + P313** En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.

**P501** Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.

## 2.3 Otros peligros

La inyección de hidrocarburos derivados de petróleo bajo la piel requiere atención médica inmediata.

	<h1>Oylex 5105</h1>
	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Elaboración: Julio de 2018 <span style="float: right;">Versión: 1</span> Página 2 de 9

## 3.1 Sustancia

### COMPONENTES DE LA SUSTANCIA

No aplica

No. CAS

% PESO

CLASIFICACIÓN

## SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

## 3.2 Mezcla

COMPONENTES DE LA MEZCLA	No. CAS	% PESO	CLASIFICACIÓN
Aceite mineral blanco	8042-47-5	> 85	Peligro por aspiración Cat. 1
Espesante	ICC	<10	Toxicidad acuática Cat. 4
Aditivo antidesgaste	ICC	<3	Irritación cutánea Cat. 2 Lesión ocular grave Cat. 2A Toxicidad acuática Cat. 2

Los materiales se indican de manera informativa

No hay ningún ingrediente adicional presente que bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud y o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

## SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Medidas generales:** Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuada. Consulte a su médico, llevando la ficha de seguridad de material.

**Inhalación:** Traslade a la víctima y procúrele aire fresco y limpio. Manténgalo en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico.

**Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 20 minutos. No utilice Keroseno, nafta o solvente orgánico para retirar el producto. Utilice un papel embebido en aceite de cocina. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

En caso de quemadura por el producto caliente, enfríe la zona manteniéndola en agua corriente durante al menos 5 minutos. No use hielo. Evite la hipotermia. No remueva la ropa pegada a la piel, córtela alrededor de la zona.

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después

de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Si existe alguna molestia, consulte a su médico.



## Oylex 5105

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Elaboración: Julio de 2018

Versión: 1

Página 3 de 9

**Ingestión:** NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Inhalación: Bajo condiciones normales del uso no representa riesgo

Contacto con la piel: Puede causar irritación ocasional.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación, si esto ocurre obtenga asistencia médica.

Ingestión: No se requieren primeros auxilios, si presenta malestar consulte a un médico.

#### 4.3 Indicaciones de atención médica y tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente.

**Nota al médico:** Si se ingiere, el material puede ser aspirado por los pulmones y causar neumonía química. Tratar adecuadamente. Proveer tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

## SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO<sub>2</sub>. Utilizar el producto acorde a los materiales cercanos. NO USAR chorros de agua directos.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

Combustible. El líquido puede arder pero no encenderá fácilmente.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### 5.3.1. Instrucciones para extinción de incendio:

Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aun no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo.


Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfrié los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores.

Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

#### 5.3.2 Protección durante la extinción de incendios:

Utilice equipo autónomo de respiración La ropa de protección estructural de bomberos provee

protección limitada en situaciones de incendio UNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.

	<h1>Oylex 5105</h1> <p><b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b></p> <p>Elaboración: Julio de 2018 <span style="float: right;">Versión: 1</span></p> <p style="text-align: center;">Página 4 de 9</p>
---	--

### 5.3.3 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

## SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

#### 6.1.2 Para el personal de emergencias

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el líquido con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

## SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, mano y uñas después de manejar este producto. Facilitar acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.


Utilizar equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electrostáticas. Controlar y evitar la formación de atmósferas explosivas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. No fume, sude o haga cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento. Manténgase lejos de oxidantes fuertes.
--------------------------------	---

Materiales de envasado: El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

	<h1>Oylex 5105</h1> <p><b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b></p> <p>Elaboración: Julio de 2018 <span style="float: right;">Versión: 1</span></p> <p style="text-align: right;">Página 5 de 9</p>
---	---

## SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

#### VALORES DE EXPOSICIÓN LÍMITE

Nombre de la sustancia	Forma	Límite/ Norma	Fuente
Aceite mineral blanco	Fracción inhalable	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Espesante	Polvo	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

### 8.2 Controles de exposición

#### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben de ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe de proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

#### 8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara: Se recomienda usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos.

Al manipular este producto se deben de usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para nieblas de aceites. Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo.

## SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Sólido, suave
Color:	Traslucido
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	No aplica
Punto de fusión/ congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	No establecido
Punto de inflamación:	> 200°C
Velocidad de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad:	El producto no es inflamable, pero si es combustible.
Límites de inflamabilidad:	superior: No disponible inferior: No disponible
Presión de vapor (25°C):	< 0.2 kPa , 0.1 mm Hg) a 20°C (estimado)
Densidad de vapor (aire=1):	No disponible
Densidad relativa (15°C):	1
Solubilidad:	Insignificante
Coeficiente de partición:	> 3.5 (estimado)
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	68 cSt a 40°C
Peso molecular:	No disponible

**Nota:** La mayoría de las propiedades físicas se refieren al aceite base del material.

## SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales,

### 10.2 Estabilidad química


El producto es estable en condiciones normales

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

## 10.4 Condiciones que deberán evitarse

Evitar el calor excesivo y la fuentes de ignición de alta energía

	<h1>Oylex 5105</h1> <p><b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b></p> <p>Elaboración: Julio de 2018 <span style="float: right;">Versión: 1</span></p> <p style="text-align: right;">Página 7 de 9</p>
---	---

## 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos o bases.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosa

El material no se descompone a temperaturas ambiente

## SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre las vías probables de ingreso

<b>Sustancia</b>	Aceite mineral blanco
Toxicidad aguda:	DL50 oral (rata): >5000 mg/kg CL50 inhalación (rata) : >5mg/L 4 horas
Irritación o corrosión cutánea:	Escasa toxicidad, basado en la evaluación de los componentes
Lesiones o irritación ocular graves:	Escasa toxicidad, basado en la evaluación de los componentes
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Escasa toxicidad, basado en la evaluación de los componentes

### Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

El producto contiene un corte de hidrocarburos con menos del 3% de hidrocarburos policíclicos aromáticos extraíbles en DMSO, de acuerdo al ensayo IP346, por lo cual no se considera cancerígeno.

### Efectos agudos y retardados:

**Efectos a exposición aguda:** Podría ser irritante para la piel, ojos y el sistema respiratorio

Vías de exposición:	Inhalatoria, contacto dérmico y ocular e ingestión.
Inhalación:	Puede causar irritación en el aparato respiratorio y nariz.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación.
Ingestión:	Puede causar irritación en el aparato digestivo. Posibles náuseas y/o vómitos

## SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad


No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

BIODEGRADABILIDAD (estimado): no hay datos de ensayos, pero se espera que el producto sea inherentemente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Tiene el potencial de bioacumularse, sin embargo el metabolismo sobre las propiedades físicas pueden reducir la Bioconcentración o limitar la biodisponibilidad.

	<h1>Oylex 5105</h1> <p><b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b></p> <p>Elaboración: Julio de 2018 <span style="float: right;">Versión: 1</span></p> <p style="text-align: right;">Página 8 de 9</p>
---	---

## 12.4 Otros efectos adversos

AOX y contenido de metales: No contiene halógenos orgánicos

## SECCIÓN 13 - INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Tanto el sobrante como los envases vacíos deberán de eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligroso. Deberá de clasificarse el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

## SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no esta diseñado como material de riesgo según las autoridades federales.

## SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE)

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

## SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN


### 16.1 Abreviaturas y acrónimos

N/A:	no aplicable
N/D:	sin información disponible
CAS:	Servicio de Resúmenes Químicos
IARC:	Agencia Internacional para la investigación del cáncer
ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
TLV:	Valor Límite Umbral
TWA	Media Ponderada en el tiempo
STEL:	Límite de Exposición de Corta Duración
REL:	Límite de Exposición Recomendada.
PEL:	Límite de Exposición Permitido.
INSHT:	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
ETA:	estimación de la toxicidad aguda.
DL50:	Dosis Letal Media
CL50:	Concentración Letal Media.
CE50:	Concentración Efectiva Media.
CI50:	Concentración Inhibitoria Media.

### 16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa nacional expresada:

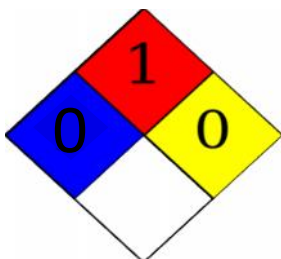
NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	<h1>Oylex 5105</h1> <h2>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</h2>
	Elaboración: Julio de 2018 <span style="float: right;">Versión: 1</span> Página 9 de 9

**16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla**

La clasificación se ha efectuado en base a análogos y a información del producto  
SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos y en base a datos del producto.  
SECCIÓN 9: datos del producto  
Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos  
SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.  
Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

Clasificación NFPA 704



Clasificación HMIS®

<b>SALUD</b>	<b>0</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>1</b>
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>0</b>
<b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</b>	<b>B</b>

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

Fecha de elaboración: Julio de 2018