

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: **Oylex CD16**

### 1.2 Sinónimo u otro medio de identificación

Lubricante industrial para maquinaria alimenticia

### 1.3.1 Usos pertinentes identificados

Recomendación de uso: Lubricación de engranajes, guías, cables, cadenas, etc.

### 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

No esta clasificada como una mezcla peligrosa en base a los lineamientos de SGA.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma:                      SIN PICTOGRAMA

Palabra de advertencia:      **SIN PALABRA DE ADVERTENCIA**

Indicaciones de peligro:

**H413** - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

**P273** - No dispersar en el medio ambiente.

**P501** - Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación nacional / internacional.

### 2.3 Otros peligros

Ninguno conocido

### SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancia

COMPONENTES DE LA SUSTANCIA	No. CAS	% PESO	CLASIFICACIÓN
No aplica			

#### 3.2 Mezcla

COMPONENTES DE LA MEZCLA	No. CAS	% PESO	CLASIFICACIÓN
Mezcla de aditivos	ICC	<5	N/A

### SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Medidas generales:</b>	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuada. Consulte a su médico, llevando la ficha de seguridad de material.
<b>Inhalación:</b>	Traslade a la víctima y procúrele aire fresco y limpio. Manténgalo en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico.
<b>Contacto con la piel:</b>	Elimínese lavando con mucha agua. 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.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuáguese los ojos con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto después de 1 o 2 minutos y continúe lavándose los ojos durante varios minutos más. Si se manifiestan efectos secundarios, póngase en contacto con un médico, preferiblemente, un oftalmólogo.
<b>Ingestión:</b>	No requiere tratamiento médico de emergencia.

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

Además de la información detallada en los apartados Descripción de los primeros auxilios (anteriormente) e indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispersarse inmediatamente (a continuación); la Sección 11 : Información toxicológica incluye la descripción de algunos síntomas y efectos adicionales.

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

**Nota al médico:** No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

## 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:

Rocié 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. Rocié con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe 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.

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

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a los productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

## 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. Recoger el material en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.

## SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evite respirar la neblina si esta se genera. Utilizar con una ventilación adecuada. Mantener cerrado el envase. Los derrames de estos productos orgánicos sobre materiales de aislamientos fibrosos y calientes pueden dar lugar a una disminución de las temperaturas de ignición, lo que puede provocar una combustión espontánea. Utilizar equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electrostáticas.

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

Use los siguientes materiales para almacenar: Acero inoxidable 316, acero al carbón, contenedor revestido de vidrio, polipropileno, contenedor revestido de polietileno, teflón. Este material puede ablandar y levantar ciertos recubrimientos superficiales y pinturas. Use el producto de inmediato después de abrir el envase. Almacene los contenedores sin usar, si se ha sobre pasado el tiempo de vida útil, deberá someterse a pruebas para asegurar que cumplen con las especificaciones de venta antes de ser usado

Tiempo de validez: 24 meses

## SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

No hay límites de exposición establecidos para los componentes de este producto.

### 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 proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavajos.

#### 8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara: Se deben de 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 (SCBA).

## SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Líquido
Color:	Incoloro a amarillo
Olor:	Ligero
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	6,5 a 7.5
Punto de fusión/ congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	> 200°C
Punto de inflamación:	> 240°C
Velocidad de evaporación:	Despreciable
Inflamabilidad:	El producto no es inflamable, pero si es combustible.
Límites de inflamabilidad:	superior: No disponible inferior: No disponible
Presión de vapor (25°C):	< 1mm, mm Hg a 25°C
Densidad de vapor (aire=1):	No disponible
Densidad relativa (15°C):	0.998
Solubilidad:	Insoluble en agua
Coefficiente de partición:	No disponible
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No aplica
Viscosidad:	222 cSt @ 40°C
Peso molecular:	1590 g/mol

## 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, No reacciona al agua.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones que deberán evitarse

Evitar altas temperaturas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos o bases.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosa

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio ver la Sección 5.

## SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre las vías probables de ingreso

Toxicidad aguda:	DL50 oral (rata): 6,839 mg/kg DL50 dérmica (conejo): >8000 mg/kg CL50 inhalación (rata): 4h, polvo, niebla, > 5.01 mg/l no se presentó mortandad con esta concentración
Toxicidad oral aguda	Toxicidad por vía oral muy baja, no se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas.
Toxicidad cutánea aguda	No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una adsorción en cantidades perjudiciales
Toxicidad aguda por inhalación	A temperatura ambiente, la exposición al vapor es mínima debido a la baja volatilidad.

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

La evaluación de los datos disponibles sugieren que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única)

### Toxicidad sistemática de Órgano Blanco Específico (Exposición Repetida)

Las nieblas pueden causar irritación del tracto respiratorio superior (nariz y garganta) y de los pulmones.

**Carcinogenicidad** Los productos similares no causaron cáncer en animales de laboratorio.

**Teratogenicidad** No se encontraron datos relevantes.

**Toxicidad para la reproducción** No se encontraron datos relevantes.

**Mutagenicidad** No se encontraron datos relevantes.

**Peligro de aspiración** Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración

## SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad aguda para peces

Material no clasificado como nocivo para organismos acuáticos(LC50//EC50/IC50/LL50/EL50 mayor de 100 mg/L en la mayoría de especies sensibles.

CL50, Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), Ensayo estático, 96h, 24 500 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 203 o equivalente)

#### Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

CE50, Daphnia magna (pulga de mar gigante), ensayo estático, 48 h, 21 000 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 202 o equivalente.

#### Toxicidad para las bacterias

CI50, Bacterias, Ensayo estático, 16 h, Inhibición del crecimiento, 32 000 mg/l, Ensayo 209 OCDE.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Biodegradabilidad

Basado en las directrices estrictas de ensayo de OECD, este material no se puede considerar como fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.

**Durante el período de 10 día:** No aprobado

**Biodegradación:** 45%

**Tiempo de exposición:** 28 días

**Método:** OECD TG 301 B

**Durante el período de 10 día:** No aprobado

**Biodegradación:** 44%

**Tiempo de exposición:** 28 días

**Método:** Directrices de ensayo 301F del OECD

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Log Ko/w. N/D

BIOACUMULACIÓN EN PECES - BCF (OCDE 305): N/D

### 12.4 Otros efectos adversos

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal

### 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)

### 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.

### 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.

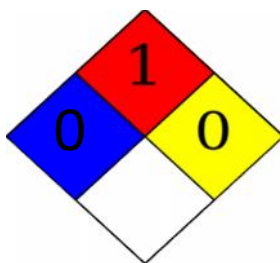
SECCIÓN 9: datos del producto

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



**Registro NSF - 155350**

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.