



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FDS n° :  
PHY0271AB

### Cenex® FG Hydraulic ISO 46

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

##### Identificación del producto

**Nombre del Producto** Cenex® FG Hydraulic ISO 46

##### Otros medios de identificación

**Código(s) del producto** PHY0271AB

**Sinónimos** No hay información disponible

##### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

**Usos identificados** Lubricante

**Usos desaconsejados** Uso por los consumidores

##### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### **Fabricante**

CHS Inc.  
P.O. Box 64089  
Mail Station 525  
St. Paul, MN 55164-0089  
SDS Information 1-651-355-8445

##### Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)  
+1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

##### Clasificación

##### **Estatus normativo según la OSHA**

Este producto químico no se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros de la OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

##### Elementos de la etiqueta

##### **Información general de emergencia**

**Palabras de advertencia** Ninguno/a

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud

**Aspecto** Transparente, de color ámbar **Estado físico** Líquido

**Respuesta**

FDS n° :  
PHY0271AB

# Cenex® FG Hydraulic ISO 46

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

Ninguno/a.

**Ojos**

Ninguno/a.

**Piel**

Ninguno/a.

**Inhalación**

Ninguno/a.

**Ingestión**

Ninguno/a.

**Incendio**

Ninguno/a.

**Derrame**

Ninguno/a.

**Almacenamiento**

Ninguno/a.

**Eliminación**

Ninguno/a.

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**

Ninguno/a

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	90 - 100

El productor de "PHY0271AB" declara que contiene menos del 3% de material extraíble en DMSO según el método IP-346

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Primeros auxilios**

**Contacto con los ojos** Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

**Contacto con la piel** Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.

**Inhalación** Consultar a un médico. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial.

**Ingestión** Beber abundante agua. NO provocar el vómito.

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

**Síntomas** Ninguno conocido.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Notas para el médico** Tratar los síntomas.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Punto de Inflamación** 188 °C - 369 °F

FDS n° :  
PHY0271AB

## Cenex® FG Hydraulic ISO 46

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

**Medios de extinción apropiados** Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Producto químico seco

**Medios de extinción no apropiados** No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

**Peligros específicos que presenta el producto químico** Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** No sensible a impactos.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Puede entrar en ignición por efecto de fricción, calor, chispas o llamas.

**Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios** Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.

**NFPA**

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** No tocar ni caminar sobre el material derramado. Retirar todas las fuentes de ignición.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena seca o tierra), y colocarlo en un contenedor para desechos químicos.

**Métodos de limpieza** Utilícese equipo de protección individual. Contener. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

**Productos incompatibles** Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

FDS n° :  
PHY0271AB

## Cenex® FG Hydraulic ISO 46

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Parámetros de control

#### Pautas relativas a la exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2500 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>

#### Controles técnicos apropiados

<b>Medidas técnicas</b>	Duchas Estaciones de lavado de ojos Sistemas de ventilación.
-------------------------	--

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

<b>Protección ocular y de la cara</b>	Gafas protectoras con cubiertas laterales.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Ropa de manga larga. Guantes protectores.
<b>Protección respiratoria</b>	En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.
<b>Medidas higiénicas</b>	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	Transparente, de color ámbar similar a un hidrocarburo
<b>Olor</b>	No hay información disponible
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de ebullición/rango de</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de Inflamación</b>	188 °C / 369 °F
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay datos disponibles
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad de vapor</b>	< 1 ( Aire = 1 )
<b>Densidad relativa</b>	0.879
<b>Solubilidad en el agua</b>	insignificante
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	sin datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay datos disponibles
<b>Guión</b>	-
<b>Viscosidad, cinemática</b>	46 cSt @ 40°C

FDS n° :  
PHY0271AB

## Cenex® FG Hydraulic ISO 46

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>reactividad</b>	No hay información disponible
<b>Estabilidad química</b>	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante un proceso normal
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor, llamas y chispas Contacto con otros productos químicos
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos sin quemar (humo)

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Información del producto</b>	El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada
<b>Inhalación</b>	Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
<b>Contacto con los ojos</b>	El contacto con los ojos puede provocar irritación.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede provocar irritación.
<b>Ingestión</b>	No existe ningún dato disponible para ese producto.

#### Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7	> 15 g/kg ( Rat ) > 24 g/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	= 2062 ppm ( Rat ) 4 h

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

**Síntomas** No hay información disponible.

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

El productor de "PHY0271AB" declara que contiene menos del 3% de material extraíble en DMSO según el método IP-346

**Sensibilización** No hay información disponible.

**Efectos mutagénicos** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**Efectos en órganos diana** Aparato respiratorio, Ojos, Piel.

FDS n° :  
PHY0271AB

## Cenex® FG Hydraulic ISO 46

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

### Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (oral) 15275 mg/kg  
ETAmezcla (cutánea) 6111 mg/kg

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7		LC50> 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		EC50 > 1000 mg/L 48 h

Persistencia/ Degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad El producto es insoluble y flota en el agua.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación de los desechos Eliminar de conformidad con las normativas locales

Embalaje contaminado No reutilizar los recipientes vacíos Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación

Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No regulado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios internacionales

TSCA Cumple  
DSL/NDSL Cumple

FDS n° :  
PHY0271AB

## Cenex® FG Hydraulic ISO 46

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

NDSL	Cumple
EINECS	No se ha determinado
ELINCS	No se ha determinado
ENCS	No se ha determinado
IECSC	Cumple
KECL	No se ha determinado
PICCS	No se ha determinado
AICS	Cumple

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)  
**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 químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

### Reglamentaciones Federales

#### **SARA 313**

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

#### **EPCRA: Ley de planificación de emergencias y derecho a la información por parte de la comunidad (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)**

En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

#### **Ley del agua limpia, Clean Water Act**

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

#### **CERCLA**

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA

### **Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU**

#### **Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

### **Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU**

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7		X	X

#### **NFPA**

### **16. OTRA INFORMACIÓN**

---

FDS n° :  
PHY0271AB

## Cenex® FG Hydraulic ISO 46

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

---

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Razón de la revisión Fórmula.

### Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**