



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FDS n° :  
PHY0274AB

### Cenex® FG Hydraulic ISO 150

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 150

##### Otros medios de identificación

**Código(s) del producto** PHY0274AB

**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

**Aspecto** Transparente, de color ámbar

**Respuesta**

FDS n° :  
PHY0274AB

# Cenex® FG Hydraulic ISO 150

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
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	1 - 5

El productor de "PHY0274AB" 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**

NO provocar el vómito. Beber abundante agua.

**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

FDS n° :  
PHY0274AB

# Cenex® FG Hydraulic ISO 150

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

**Punto de Inflamación** 221 °C - 430 °F

**Medios de extinción apropiados** Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO2), 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** Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

**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. 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.

FDS n° :  
PHY0274AB

# Cenex® FG Hydraulic ISO 150

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

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

## 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>
Aceite mineral blanco (petróleo)	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

**Medidas técnicas** Duchas  
Estaciones de lavado de ojos  
Sistemas de ventilación.

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

- Protección ocular y de la cara** Gafas protectoras con cubiertas laterales.
- Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de manga larga. Guantes protectores.
- Protección respiratoria** 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.
- Medidas higiénicas** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

**Estado físico** Líquido  
**Aspecto** Transparente, de color ámbar  
**Olor** similar a un hidrocarburo  
**Umbral olfativo** No hay información disponible

### Propiedad

### Valores

**Punto de fusión / punto de congelación** No hay datos disponibles  
**Temperatura de ebullición/rango de** sin datos disponibles  
**Punto de Inflamación** 221 °C / 430 °F  
**Límite superior de inflamabilidad:** No hay datos disponibles  
**Límite inferior de inflamabilidad** No hay datos disponibles  
**Presión de vapor** No hay datos disponibles  
**Densidad de vapor** < 1 ( Aire = 1 )  
**Densidad relativa** 0.876  
**Solubilidad en el agua** insignificante  
**Coefficiente de partición: n-octanol/agua** sin datos disponibles

FDS n° :  
PHY0274AB

# Cenex® FG Hydraulic ISO 150

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

Temperatura de autoignición No hay datos disponibles  
 Guión -  
 Viscosidad, cinemática 150 cSt @ 40°C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**reactividad** No hay información disponible

**Estabilidad química** Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal

**Condiciones que deben evitarse** Calor, llamas y chispas Contacto con otros productos químicos

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

**Productos de descomposición peligrosos** Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos sin quemar (humo)

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

**Información del producto** El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada

**Inhalación** Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

**Contacto con los ojos** El contacto con los ojos puede provocar irritación.

**Contacto con la piel** Puede provocar irritación.

**Ingestión** No existe ningún dato disponible para ese producto.

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
Aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5	> 5000 mg/kg ( Rat ) > 24 g/kg ( Rat )	-	= 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 "PHY0274AB" 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.

FDS n° :  
PHY0274AB

## Cenex® FG Hydraulic ISO 150

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

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

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

### Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

## 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
Aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5		LC50> 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 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

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT** No regulado

FDS n° :  
PHY0274AB

# Cenex® FG Hydraulic ISO 150

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
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 contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	Prop. 65 de California
Éster etílico del ácido 2-propenoico - 140-88-5	Carcinogen

#### **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		X	X

FDS n° :  
PHY0274AB

## Cenex® FG Hydraulic ISO 150

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

64742-54-7			
Aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5		X	X
Acrilato de 2-etilhexilo 103-11-7	X	X	X
Éster etílico del ácido 2-propenoico 140-88-5	X	X	X

### NFPA

### 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación 19-jul.-2023  
 Fecha de revisión 19-jul.-2023  
 Razón de la revisión Liberación inicial.

#### 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**