



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FDS n° :
PHY0273AB

Cenex® FG Hydraulic ISO 100

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 100

Otros medios de identificación

Código(s) del producto PHY0273AB

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° :
PHY0273AB

Cenex® FG Hydraulic ISO 100

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 "PHY0273AB" 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

227 °C - 439 °F

FDS n° :
PHY0273AB

Cenex® FG Hydraulic ISO 100

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 (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 Peligros para la salud 1 **Inflamabilidad** 1 **Estabilidad** 1

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° :
PHY0273AB

Cenex® FG Hydraulic ISO 100

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 ³	TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	IDLH: 2500 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³

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	227 °C / 439 °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	0.887
Solubilidad en el agua	insignificante
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Guión	-
Viscosidad, cinemática	100 cSt @ 40°C
Contenido COV	0.1058

FDS n° :
PHY0273AB

Cenex® FG Hydraulic ISO 100

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

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.

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 "PHY0273AB" 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.

FDS n° :
PHY0273AB

Cenex® FG Hydraulic ISO 100

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

Efectos en órganos diana Aparato respiratorio, Ojos, Piel.

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

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA Cumple
DSL/NDSL Cumple

FDS n° :
PHY0273AB

Cenex® FG Hydraulic ISO 100

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/NDL - 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

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 64742-54-7		X	X
Acrilato de 2-etilhexilo 103-11-7	X	X	X
Éster etílico del ácido 2-propenoico	X	X	X

FDS n° :
PHY0273AB

Cenex® FG Hydraulic ISO 100

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

140-88-5			
----------	--	--	--

NFPA Peligros para la salud 1 Inflammabilidad 1 Estabilidad 1

16. OTRA INFORMACIÓN

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