



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FDS n° :
PHT0276AB

Cenex® Heat Transfer Fluid

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® Heat Transfer Fluid

Otros medios de identificación

Código(s) del producto PHT0276AB

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 se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2A
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
Toxicidad por aspiración	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Palabras de advertencia PELIGRO

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Puede ser mortal en caso de

FDS n° :
PHT0276AB

Cenex® Heat Transfer Fluid

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

Ingestión y penetración en las vías respiratorias.



Aspecto incoloro

Estado físico Líquido

Consejos de prudencia - Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación. Úsese protección para los ojos/la cara.

Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Piel

Ninguno/a.

Inhalación

Ninguno/a.

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito.

Incendio

Ninguno/a.

Derrame

Ninguno/a.

Almacenamiento

Guardar bajo llave.

Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguno/a

- Provoca una leve irritación cutánea

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
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	0.1 - 1
Benzaldehido	100-52-7	0.1 - 1

El productor de "PHT0276AB" declara que contiene menos del 3% de material extraíble en DMSO según el método IP-346

4. PRIMEROS AUXILIOS

FDS n° :
PHT0276AB

Cenex® Heat Transfer Fluid

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

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

Punto de Inflamación 193 °C - 379 °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 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

FDS n° :
PHT0276AB

Cenex® Heat Transfer Fluid

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

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.

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

FDS n° :
PHT0276AB

Cenex® Heat Transfer Fluid

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	incolore
Olor	similar a un hidrocarburo
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles
Temperatura de ebullición/rango de	sin datos disponibles
Punto de Inflamación	193 °C / 379 °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	0.850
Solubilidad en el agua	insignificante
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Guión	-
Viscosidad, cinemática	15.5 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.

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación

FDS n° :
PHT0276AB

Cenex® Heat Transfer Fluid

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

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
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno 68411-46-1	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Benzaldehido 100-52-7	= 1292 mg/kg (Rat)	> 1250 mg/kg (Rabbit)	-

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 "PHT0276AB" 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.

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) 5000

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
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno 68411-46-1		LC50> 100 mg/L Danio rerio 96 h		
Benzaldehido 100-52-7		LC50 10.6 - 11.8 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 12.69 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 0.8 - 1.44 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 6.8 - 8.53 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 7.5 mg/L Lepomis	EC50 = 5.08 mg/L 15 min EC50 = 6.11 mg/L 5 min EC50 = 4.85 mg/L 30 min	EC50 = 50 mg/L 24 h

FDS n° :
PHT0276AB

Cenex® Heat Transfer Fluid

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

		macrochirus 96 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

Nombre químico	Estado con relación a los residuos peligrosos de California
Alcohol etílico 64-17-5	Toxic Ignitable
Alcohol isopropílico 67-63-0	Toxic Ignitable
Difenilamina 122-39-4	Toxic

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
NDSL	Cumple
EINECS	No se ha determinado
ELINCS	No se ha determinado
ENCS	Cumple
IECSC	Cumple
KECL	Cumple
PICCS	Cumple
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

FDS n° :
PHT0276AB

Cenex® Heat Transfer Fluid

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

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 contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Ácido benzoico 65-85-0	5000 lb			X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la ley CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302)

Nombre químico	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	RQ CERCLA/SARA	Cantidad declarable (RQ)
Ácido benzoico 65-85-0	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

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
Alcohol etílico - 64-17-5	Carcinogen Developmental

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
Alcohol etílico 64-17-5	X	X	X
Benzaldehído 100-52-7	X	X	X
Ácido benzoico 65-85-0	X	X	X

FDS n° :
PHT0276AB

Cenex® Heat Transfer Fluid

Fecha de publicación 19-jul.-2023

Fecha de revisión 19-jul.-2023

Número de Revisión 2

Alcohol isopropílico 67-63-0	X	X	X
Difenilamina 122-39-4	X	X	X

NFPA

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación 19-jul.-2023
 Fecha de revisión 19-jul.-2023
 Razón de la revisión Información general.

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