



Fecha de emisión 1-feb-2018

Fecha de revisión 1-oct-2021

1. Identificación de la sustancia o la preparado y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto

S-500 CF

Otros medios de identificación

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Usos del material

Líquido refrigerante.

Usos contraindicados

Verificar los usos

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Hangsterfer's Laboratories, Inc.

175 Ogden Road

Mantua, NJ 08051

Telefono 856-468-0216, Fax 856-468-0200

Website: www.hangsterfers.com

Teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300 en los EUA Canutec 1-613-996-6666 en Canadá Para obtener asistencia internacional, llamar a Chemtrec EUA, teléfono 1-703-527-3887

Teléfono de emergencia

2. Identificación de los peligros

Preparado conforme a Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200) y Norma ANSI MSDS (Z400.1). Cumple con las normas del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo de Canadá (WHMIS).

Clasificación

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud

Aspecto Transparente

Estado físico Líquido

Olor Leve

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

Otra información

- No se conocen efectos

3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Familia química Aceite soluble.

3.2 Mezclas

Nombre químico	Numero CE	N. CAS	Peso-%	Clasificación según la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Petroleum Distillates	265-155-0	64742-52-5	60 - 70	-
Fatty Acids	263-136-1	61790-44-1	20 - 30	-
Fatty Acids, Vegetable oil	273-313-5	68956-68-3	5 - 10	-

4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico si es necesario.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón. Consultar a un médico si es necesario.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Consultar a un médico si es necesario.
Ingestión	NO provocar el vómito. Beber abundante agua. Consultar a un médico si es necesario.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	No se conocen.
-----------------	----------------

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

Notas para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción apropiados**

Es preferible el agua pulverizada o la niebla de agua. Si no hay agua disponible, utilizar polvo químico seco, CO2 o espuma común.

Medios de extinción no apropiados	No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio.
--	---

Peligros específicos del producto químico

Puede inflamarse debido al calor, chispas o llamas. Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición.

Productos peligrosos de la combustión	Óxidos de carbono.
--	--------------------

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. Medidas en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales	Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Use botas, guantes y traje de protección al manejar grandes derrames. Garantizar una ventilación adecuada.
Otra información	Reporte el derrame de forma adecuada a las autoridades pertinentes.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	No hay peligros atípicos.
---	---------------------------

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Construir un dique para recolectar los vertidos de líquido extensos.
Métodos de limpieza	Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Evítase el contacto con los ojos. Consérvese el recipiente en un lugar bien ventilado. No perfore, aplaste o incinere los recipientes.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgalo alejado de la luz directa del sol. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Materiales incompatibles Ácidos. Agente oxidante.

8. Controles de exposición/protección individual**Parámetros de control**

Directrices de exposición Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Úsen en áreas con buena ventilación. Si el trabajo del usuario genera nieblas de aceite, use cerramiento del proceso, ventilación reforzada del local u otros controles de ingeniería para regular el nivel de partículas suspendidas en el aire por debajo de los límites recomendados para la exposición a nieblas de aceite mineral (ACGIH TLV TWA: 5 mg/m³; ACGIH TLV STEL: 10 mg/m³; OSHA PEL TWA: 5 mg/m³).

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección del cuerpo y de la piel Usar guantes y ropa de protección si es probable el contacto con el producto.

Protección respiratoria Lubricante de maquinaria.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. Propiedades físicas y químicas**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido	Olor	Leve
Aspecto	Transparente	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	Verde		
Propiedad	Valores	Observaciones • Método	
pH	9.0 - 9.4		
Punto de fusión / punto de congelación	-	Puede comenzar a solidificarse a 0°C/ 32°F.	
Punto de ebullición	143 °C / 289 °F		
Punto de inflamación	162 °C / 324 °F	Copa Abierta Cleveland	
Tasa de evaporación	No hay información disponible		
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible		
Límite de inflamabilidad en el aire			
Límite superior de inflamabilidad	No hay peligros atípicos		
Límite inferior de inflamabilidad	No hay peligros atípicos		
Presión de vapor	<0.01 mmHg @ 20 °C		

Densidad de vapor	> 5
Gravedad específicas	0.93 - 0.95
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coefficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay peligros atípicos
Temperatura de descomposición	No hay peligros atípicos
Viscosidad cinemática	34 - 40 cSt @ 40°C / 158 - 188 SUS @ 100°F
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
VOC Contenido, % Vol	Solicitar información adicional

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

No hay peligros atípicos

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

Ácidos. Agente oxidante.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida
Inhalación	No hay peligros atípicos.
Contacto con los ojos	No hay peligros atípicos.
Contacto con la piel	No hay peligros atípicos.
Ingestión	No hay peligros atípicos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No se conocen.

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

Corrosión o irritación cutáneas	OECD 404 - No irritante ni corrosivo (conejo).
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No hay peligros atípicos.
Sensibilización	No se conocen efectos.
Efectos mutagénicos	No se conocen efectos.
Carcinogenicidad	No se conocen efectos.
Efectos reproductivos	No se conocen efectos.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Toxicidad crónica	No se conocen efectos.

Peligro de aspiración No hay peligros atípicos.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

DL50, oral > 15000 mg/kg (rata)

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad

No hay peligros atípicos

Persistencia/degradabilidad

Fácilmente biodegradable

0.5%

Concentración

Bioacumulación/ acumulación

No hay peligros atípicos.

Otros efectos adversos

No se conocen

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

No perforar, aplastar o incinerar el bote Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

Embalaje contaminado No volver a usar los recipientes vacíos.

14. Información relativa al transporte

DOT

Nº ONU	No regulado
Designación oficial de transporte	No regulado
Clase de peligro	No regulado
Grupo de embalaje	No regulado
Etiquetas	No regulado
Descripción	No regulado

TDG

Nº ONU	No regulado
Designación oficial de transporte	No regulado
Clase de peligro	No regulado
Grupo de embalaje	No regulado
Etiquetas	No regulado
Descripción	No regulado

IMDG/IMO

Nº ONU	No regulado
Designación oficial de	No aplicable

transporte	
Clase de peligro	No regulado
Grupo de embalaje	No regulado
Etiquetas	No regulado
Descripción	No regulado

ADR/RID

Nº ONU	No regulado
Designación oficial de transporte	No aplicable
Clase de peligro	No regulado
Grupo de embalaje	No regulado
Etiquetas ADR/RID	No regulado
Descripción	No regulado

IATA

Nº ONU	No regulado
Designación oficial de transporte	No aplicable
Clase de peligro	No regulado
Etiquetas	No regulado
Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	No regulado

PG* : Packing group

15. Información reglamentaria**Regulaciones federales de los EE. UU****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA**311/312**

Peligro agudo para la salud	Nº
Peligro crónico para la salud:	Nº
Peligro de incendio	Nº
Peligro de liberación repentina de presión	Nº
Peligro de reactividad	Nº

CWA (Ley de Agua Limpia) -

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

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Regulaciones e Inventarios de EE.UU.**Proposición 65 de California**

Un componente de este producto está en el listado de Proposición 65 de California

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

No se han encontrado normas regulatorias. Todos los componentes de este producto están listados en el inventario TSCA o están exentos de los requisitos de inclusión en los listados.

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida Not applicable

16. Otra información

<u>NFPA</u>	SALUD 0	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Peligro físico -
<u>HMIS</u>	SALUD 0	Inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Protección personal -

Fecha de emisión 01-feb-2018

Fecha de revisión 1-oct-2021

Resumen de revisión

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado, almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

Fin de la FDS