

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

Identificador del producto

Nombre del producto 5080

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 o fabricante**Fabricante**

Hangsterfer's Laboratories, Inc.

175 Ogden Road

Mantua, NJ 08051

Phone +1 856-468-0216

Fax +1 856-468-0200

Website: www.hangsterfers.com**Número de teléfono en caso de emergencia**

Emergency Telephone Chemtrec 1-800-424-9300

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 de la sustancia o de la mezcla

Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

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

No aplicable

Label elements

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

Aspecto ámbar**Estado físico** Líquido**Olor** Leve**Otra información**

• No se conocen efectos

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia

No aplicable.

Familia química Líquido semisintético.

* The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

4. Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
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 la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial****Notas para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.**5. Medidas de lucha contra incendios**

Medios de extinción apropiados	No aplicable.
Medios de extinción no apropiados	No aplicable.
Peligros específicos del producto químico	No se conocen.
Productos peligrosos de la combustión	Óxidos de carbono.
Datos de explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguno(a).
Sensibilidad a las descargas estáticas	Ninguno(a).
Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios	Trasladar los recipientes fuera del área de incendio si puede hacerse sin riesgos.

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

Precauciones personales	Retirar todas las fuentes de ignición. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. 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 materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

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.

Referencia a otras secciones Consúltese la Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

Recomendaciones para la manipulación segura Consérvese el recipiente en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de 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. Proteger de la congelación.

Materiales incompatibles Ácidos y agentes oxidantes.

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

Límites 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 Úsese 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.

Controles de exposición medioambiental No hay peligros atípicos.

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
Aspecto	ámbar
Olor	Leve
Color	ámbar
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	9.4-9.5	
Punto de fusión / punto de congelación	0 °C / 32 °F	
Punto de ebullición y rango de ebullición	100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	
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 aplicable	
Límite inferior de inflamabilidad	No inflamable	
Presión de vapor	<1 mmHg @ 20 °C	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Gravedad específicas	1.01-1.02	
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 información disponible	
Temperatura de descomposición		
Viscosidad cinemática	21-28 cSt @ 40°C 93-130 SUS @ 100°F	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Contenido de COV (%)	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 y agentes oxidantes.

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.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Síntomas No se conocen.

Toxicidad aguda

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

Corrosión o irritación cutáneas	ET50. Non-corrosive.
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 > 5000 mg/kg (rata)

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad

No se conocen efectos

Persistencia/degradabilidad

No hay información disponible

Bioacumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No se conocen

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación

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

Embalaje contaminado El código inútil 15 01 10 se aplica a los envases vacíos. Los envases vacíos se deben tomar para el reciclaje local, la recuperación o la disposición inútil.

14. Información relativa al transporte

DOT

Nº ONU	No regulado
Designación oficial de transporte	No regulado
Clase de peligro	No regulado
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	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/envasado si se aplica	No regulado
Etiquetas	No regulado
Descripción	No regulado

IMDG

Número ONU	No regulado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
Clase(s) de peligros en el transporte	No regulado
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	No regulado
Etiquetas	No regulado
Descripción	No regulado

RID

Nº ONU	No regulado
Designación oficial de transporte	No aplicable
Clase(s) de peligros en el transporte	No regulado
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	No regulado
Etiquetas	No regulado
Descripción	No regulado

IATA

Número ONU	No regulado
Designación oficial de transporte	No aplicable
Clase(s) de peligros en el transporte	No regulado
Etiquetas	No regulado
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	No regulado
Descripción	No regulado

PG* : Packing group

15. Información reglamentaria

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple/Es conforme con
DSL	Cumple/Es conforme con
NDSL	Cumple/Es conforme con
EINECS	Cumple/Es conforme con
ELINCS	Cumple/Es conforme con
ENCS	Cumple/Es conforme con
IECSC	Cumple/Es conforme con
KECL	Cumple/Es conforme con
PICCS	Cumple/Es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	Cumple/Es conforme con

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

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

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

CANADÁ

16. Otra información

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	Protección personal SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Fecha de impresión 03-may-2018
 Fecha de revisión 04-may-2017
 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 HDS