



Fecha de emisión 27-ene-2019

Fecha de revisión 28-ene-2019

Número de revisión 3

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

Identificador del producto

Nombre del producto

Hard-Cut NG

Otros medios de identificación

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Usos del material líquido de corte.

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 Rojo

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

Familia química

Tipo de aceite directo.

4. Primeros auxilios

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 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. HCl. |
|--|-------------------------|

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 Evítese el contacto con los ojos. Consérvese el recipiente en un lugar bien ventilado. No perforo, 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 y agentes oxidantes.

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 Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

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 | Rojo | Umbral olfativo | No hay peligros atípicos |
| Color | Rojo | | |
| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • No hay información disponible.</u> | |
| pH | No aplicable | | |
| Punto de fusión / punto de congelación | - | Puede comenzar a solidificarse a -66°C/ -87°F. | |
| Punto de ebullición | 100 °C / 212 °F | | |
| Punto de inflamación | 168 °C / 335 °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 | 0.82 - 0.86 | | |
| Solubilidad en agua | Insoluble en agua | | |
| Solubilidad en otros solventes | No hay información disponible | | |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Coeficiente de reparto | No hay información disponible |
| Temperatura de autoinflamación | No hay peligros atípicos |
| Temperatura de descomposición | No hay peligros atípicos |
| Viscosidad cinemática | 10 - 15 cSt @ 40°C / 60 - 70 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 y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono. HCl.

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 > 5000 mg/kg (rata)

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad

No hay peligros atípicos

Persistencia/degradabilidad

No hay peligros atípicos

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 Eliminar en conformidad con las reglamentaciones 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 regulado

| | |
|--|-------------|
| 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 regulado

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

ADR/RID

No regulado

| | |
|--|--------------|
| 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 regulado

| | |
|--|--------------|
| 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**

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 No aplicable

CANADÁ**16. Otra información**

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

Fecha de emisión 27-ene-2019

Fecha de revisión 28-ene-2019

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