

CRYSTOSOL 70

Fecha de revisión: 17/09/2020 Versión: 8 Fecha de publicación: 25/01/2021

Sonneborn, LLC solicita a quien reciba esta hoja de datos de seguridad a estudiarla cuidadosamente para tomar conciencia de los riesgos del producto involucrado, si los hubiere. Para fines de seguridad usted debe (1) notificar a sus empleados, agentes y contratistas sobre la información contenida en esta hoja de datos, (2) entregar una copia a cada uno de sus clientes del producto, y (3) solicitar a sus clientes que le informen a sus empleados, así como a sus clientes.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

Identificación de la sustancia o preparación

Aceite mineral blanco de baja viscosidad

Uso de la sustancia/preparación:

El aceite mineral altamente refinado por lo general se usa como una base de mezcla en varias aplicaciones, entre las que se incluyen las cosméticas, farmacéuticas, alimenticias e industriales en general.

Identificación de la compañía

Sonneborn, LLC
100 Sonneborn Lane
Petrolia, PA 16050 USA

Número telefónico de emergencia

Chemtrec (las 24 horas): 800-424-9300
Sonneborn: 724-756-2210

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación GHS : Categoría 1: Riesgo de aspiración; etiqueta: GHS 08; Palabra de señalización: Peligro
 Riesgos para la salud humana : H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias..
 Peligros y efectos fisicoquímicos y ambientales : Ninguno



Peligro

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

CLASIFICACIÓN DEL HMIS, EE. UU.

Salud: 0	Inflamabilidad: 1	Reactividad: 0	Equipo de protección personal: -
----------	-------------------	----------------	----------------------------------

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	% POR PESO	N.º DE CAS	RIESGO	SÍMBOLOS DE PELIGRO
Aceite mineral blanco	100	8042-47-5	H304	GHS08

CRYSTOSOL 70

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión

No induzca el vómito. Busque atención médica de inmediato. Esta no es una sustancia tóxica.

Inhalación

No se cree que fuera necesario buscar atención médica de emergencia. Si hay niebla de aceite mineral presente, consulte la sección 8.

Contacto con la piel

No se cree que fuera necesario buscar atención médica de emergencia. Enjuáguese la piel con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Enjuáguese bien los ojos con agua durante varios minutos. Busque atención médica si persisten las molestias.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: Más de 93.4 °C (200 °F) con el método PMCC, ASTM D93

CLASIFICACIÓN SEGÚN LA NFPA, EE. UU.

Salud: 0	Inflamabilidad: 1	Reactividad: 0	Disposiciones especiales: -
----------	-------------------	----------------	-----------------------------

Medios para la extinción

Adecuados: Extinguir con:

- Sustancias químicas secas.
- Dióxido de carbono (en el caso de los incendios pequeños).
- Niebla de agua.
- Espuma.
- Arena o tierra.

Inadecuados: No utilice un chorro de agua. El aceite flotará en el agua y puede propagar cualquier incendio.

Procedimientos especiales contra incendios

No dirija un chorro de agua continuo o espuma hacia el material que se está quemando, ya que hacerlo puede provocar que salpique y que se propague el incendio. Si hay un tren o camión cisterna involucrado en un incendio, AÍSLE un área de 800 metros (media milla) a la redonda. Corte la fuente de combustible que alimenta el fuego si es posible hacerlo sin correr riesgo. Si no es posible, retírese del área y deje que el fuego se consuma en condiciones controladas. Retírese inmediatamente en caso de que aumente el sonido del ventilador de seguridad o se presente cualquier decoloración del tanque debido al fuego.

Equipo de protección especial para los bomberos

Equipo de respiración autónomo.

Riesgos de incendio y explosión poco comunes

Se puede producir lo siguiente durante un incendio: Óxidos de carbono.

CRYSTOSOL 70

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales

Use equipo de protección adecuado.

Precauciones ambientales

Evite que se vierta en las alcantarillas o vías fluviales. Haga un dique en el área del derrame para evitar que se extienda y bombee el líquido al tanque de recuperación. Residuos: Evite que lleguen a los cauces. Utilice métodos que cumplan con las normativas locales o incinere.

Métodos de limpieza

Haga un dique para contener el derrame. Absorba con material inerte como arena, tierra o vermiculita. Detenga la fuga si puede hacerlo sin correr riesgo. El suelo puede estar resbaladizo; tenga cuidado de no caer.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

No manipule el producto a temperaturas de más de 40 °C (104 °F), a menos que use el equipo de protección adecuado.

Ventilación

Se espera que la ventilación general de la habitación (mecánica) sea adecuada para usar el producto a temperatura ambiente.

ALMACENAMIENTO

Requisitos de almacenamiento

Manténgalo alejado del calor, las chispas y las llamas. No almacene a temperaturas de más de 40 °C sin realizar una revisión de seguridad adecuada del equipo de almacenamiento. Guárdelo en una zona protegida de la luz.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN

COMPONENTE	PAÍS	TIPO/OBSERVACIÓN	VALOR
Niebla de aceite mineral		Si se usa de una manera que genere una "niebla", respete los límites de niebla de aceite mineral. TWA (niebla), ACGIH STEL (niebla), ACGIH	5 mg/m ³ 10 mg/m ³

CONTROLES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

Protección para las vías respiratorias

No se espera que sea necesaria. Si se utiliza de una manera que genere vapor/niebla, use un respirador para vapores orgánicos.

Protección para las manos/guantes de protección

Use guantes resistentes al aceite.

CRYSTOSOL 70
Protección para los ojos

Use una careta o lentes de protección contra productos químicos en caso de salpicaduras.

Protección para la piel

Use ropa de protección, como mangas largas, para reducir al mínimo el contacto con la piel.

Controles de exposición ambiental:

Almacene en un segundo contenedor para contener fugas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
Apariencia

Estado físico:	Líquido
Color:	Transparente incoloro
Olor:	Ninguno o leve a petróleo
Umbral de olor:	N/C

Información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente

Inflamabilidad	Sin datos
Velocidad de evaporación	Sin datos
Temperatura de descomposición	Sin datos
Punto de inflamación:	Más de 93.4 °C (200 °F) Método: PMCC, ASTM D93
Límites superiores de explosividad:	No determinado
Límites inferiores de explosividad:	No determinado
Presión de vapor:	Menos de 0.1 kPa a 20 °C
Densidad:	0.81 a 0.89 g/cm ³ a 20 °C
Densidad aparente:	No disponible
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad en disolventes orgánicos:	Soluble
Viscosidad cinemática:	Menos de 20.5 mm ² /s a 40 °C, menos de 100 SUS a 100 °F
Punto de ebullición:	Más de 230 °C
pH:	N/C
Gravedad específica (H ₂ O=1)	Menos de 1
Coeficiente de partición octanol-agua:	Más de 6 Este producto es soluble en aceite.
Densidad de vapor:	N/C
Porcentaje de volátiles	Ninguno
Temperatura de autoignición:	Sin datos
Punto de fusión:	N/C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Condiciones/materiales que se deben evitar: Temperaturas extremas, luz solar/luz UV directa y agentes oxidantes fuertes.

CRYSTOSOL 70**Productos de combustión peligrosos**

El fuego puede producir los siguientes productos de combustión: Óxidos de carbono y hollín

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

GENERAL

No hay evidencia de efectos nocivos en la información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es estable en agua y se puede separar mecánicamente del agua. El agua puede ser adecuada para eliminarse en una planta de tratamiento biológico de aguas residuales.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Elimine de acuerdo con las normativas federales, estatales y locales adecuadas o incinere.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/IMDG/ICAO

Este producto no está regulado por ADR/RID/IMDG/ICAO.

EE. UU. – Este producto no está regulado por el DOT, denominación para el transporte terrestre: Aceite de petróleo 65, N.O.I.B.N.

TDG-CANADÁ

Este producto no está regulado por TDG.

15. INFORMACIÓN DE REGULACIÓN

Clasificación de GHS

Símbolos de peligro:	GHS, clasificación: Categoría 1: Riesgo de aspiración; etiqueta: GHS08, Palabra de señalización: Peligro
Frases de riesgo:	H304: Puede ser mortal si se ingiere o entra en las vías respiratorias.
Frases de seguridad:	P301+P310: En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. P331: No provocar el vómito P405: Guardar bajo llave.
Contiene:	Aceite mineral blanco

CRYSTOSOL 70

El Título III de la Ley de Autorización y Enmiendas a Superfondo (*Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA*) de 1986 exige la presentación de informes anuales sobre el derrame de sustancias químicas tóxicas que figuren en 40CFR372 (para SARA 313). Esta información debe incluirse en las SDS que se copian y distribuyen para este material.

Los componentes presentes en este producto a un nivel que podría requerir la presentación de informes de conformidad con la ley son:

****NINGUNO****

Ley del Derecho a Saber para los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey (requisitos de etiquetado)

Nombre de la sustancia química	N.º de CAS	Número de TS de Nueva Jersey
Aceite mineral blanco	8042-47-5	

Categorías de riesgo de la EPA (SARA 311, 312): Ninguna

Clasificación de WHMIS: Este no es un producto controlado por WHMIS.

Inventario de sustancias químicas

<u>Canadá:</u>	Los ingredientes de este producto están en la DSL.
<u>Europa:</u>	Los ingredientes de este producto están en el inventario de la EINECS.
<u>Estados Unidos:</u>	Los ingredientes de este producto están en el inventario de la TSCA.
<u>Australia:</u>	Los ingredientes de este producto están en el inventario AICS.
<u>China:</u>	Este producto está en el inventario IECSC.
<u>Japón:</u>	Los ingredientes de este producto están en el inventario ENCS.
<u>Corea:</u>	Este producto está incluido en la lista de sustancias químicas existentes (ECL, por su sigla en inglés).
<u>Filipinas:</u>	Este producto está en el PICCS.
<u>Nueva Zelanda:</u>	Este producto se encuentra en el inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda (NZIoC, por su sigla en inglés).
<u>Taiwán:</u>	Este producto está en el inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI, por su sigla en inglés).

16. OTRA INFORMACIÓN

Usos recomendados y restricciones

Consulte las hojas informativas del producto y/o de la aplicación para este producto.

Más información, Europa

Cuando corresponda, use equipo de protección personal con homologación CE.

Esta hoja de datos de seguridad cumple con la Directiva CE 1907/2006 y sus enmiendas.

Las opiniones expresadas en este material son las de expertos calificados de Sonneborn, LLC. Creemos que la información aquí incluida está actualizada hasta la fecha de esta hoja de datos de seguridad. Dado que el uso de esta información y de estas opiniones, así como las condiciones de uso de este producto no están bajo el control de Sonneborn, LLC, el usuario tiene la obligación de determinar las condiciones de uso seguro de los productos.