

SAFETY DATA SHEET

PROSOCO, Inc.



Fecha de emisión 29-ene-2015

Fecha de revisión 29-ene-2015

Versión 1

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

Identificador del producto

Nombre del producto Enviro Klean® SafStrip® 8

Otros medios de identificación

Código del producto 41030

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Solo para uso de usuarios profesionales.

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Manufacturer Address

PROSOCO, Inc.
3741 Greenway Circle
Lawrence, Kansas 66046

Teléfono de emergencia

8:00 AM – 5:00 PM CST Monday-Friday
NON-BUSINESS HOURS (INFOTRAC)

785-865-4200
800-535-5053

2. Identificación de los peligros

Clasificación

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

¡ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave



Aspecto Incoloro

Estado físico gel

Olor Característico

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
Úsese protección para los ojos/la cara

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

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

- PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

- Puede ser nocivo en contacto con la piel

El 1.25 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

3. Composición/información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso | secreto comercial/industrial |
|------------------------------------|------------|-----------|------------------------------|
| Benzyl Alcohol | 100-51-6 | 10 - 30 | * |
| 3-Ethoxypropionic acid ethyl ester | 763-69-9 | 10 - 30 | * |
| 4 Methyl, 1-3 Dioxolan 2 one | 108-32-7 | 10 - 30 | * |
| Dibasic Ester | Patentado | 10 - 30 | * |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated | Patentado | 3 - 7 | * |
| Triethanolamine | 102-71-6 | 1 - 5 | * |

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

4. Primeros auxilios**PRIMEROS AUXILIOS****Consejo general**

Si los síntomas persisten, consultar a un médico. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas.

contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con la piel

Wash off immediately with plenty of water while removing contaminated clothing and shoes. Consultar a un médico si es necesario.

inhalación

Trasladar al aire libre. Si la respiración es irregular o se ha detenido, proporcionar respiración artificial. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Consultar a un médico.

Ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Provoca irritación ocular grave. PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN. May cause skin irritation.

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

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios no adecuados de extinción Caution: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

Peligros específicos del producto químico

No hay información disponible.

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 liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Hacer un dique de contención. Absorber con material inerte absorbente (p. ej., gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín). Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Limpiar bien la superficie contaminada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Isocianatos. Compuestos de aluminio. Acetaldehído.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|-----------------------------|--------------------------|----------|------------|
| Triethanolamine 102-71-6 | TWA: 5 mg/m ³ | - | - |

NIOSH IDLH *Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*

OTRA INFORMACIÓN

Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11^a Cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel y el cuerpo Llevar guantes de protección y ropa protectora.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

Consideraciones generales de higiene

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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 | gel | Olor | Characteristic |
| Aspecto | Incoloro | umbral olfativo | No hay información disponible |
| color | Incoloro | | |
| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> | |
| pH | 8.02 | | |
| Punto de fusión/punto de congelación | No hay información disponible | no aplicable | |
| Boiling point/boiling range | No hay información disponible | | |
| Punto de inflamación | > 93 °C / > 200 °F | ASTM D 3278 | |
| Tasa de evaporación | No hay información disponible | | |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible | | |
| Límites de Inflamabilidad en el Aire | | | |
| Límites superiores de inflamabilidad | No hay información disponible | | |
| Límite inferior de inflamabilidad | No hay información disponible | | |
| Presión de vapor | No hay información disponible | | |

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| densidad de vapor | No hay información disponible |
| gravedad específicas | 1.05 |
| Solubilidad en agua | parcialmente soluble |
| 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 | No hay información disponible |
| Viscosidad cinemática | No hay información disponible |
| Viscosidad dinámica | No hay información disponible |

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa.

Materiales incompatibles

Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Isocianatos. Compuestos de aluminio. Acetaldehído.

Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de la combustión. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx).

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|---------------------------------|--|
| Información del producto | Provoca irritación ocular grave PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN |
| inhalación | Evitar respirar vapores o nieblas. Puede ser nocivo en caso de inhalación. |
| contacto con los ojos | Provoca irritación ocular grave. |
| Contacto con la piel | Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede causar irritación. |
| Ingestión | NO probar ni tragar. PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN. |

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica | CL50, inhalación |
|--|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| Benzyl Alcohol 100-51-6 | = 1230 mg/kg (Rat) | = 2000 mg/kg (Rabbit) | = 8.8 mg/L (Rat) 4 h |
| 3-Ethoxypropionic acid ethyl ester 763-69-9 | = 3200 mg/kg (Rat) | = 10 mL/kg (Rabbit) | - |
| 4 Methyl, 1-3 Dioxolan 2 one 108-32-7 | = 29000 mg/kg (Rat) | > 20000 mg/kg (Rabbit) | - |
| Dibasic Ester | = 8191 mg/kg (Rat) | - | > 5.6 mg/L (Rat) 4 h |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated | = 1378 mg/kg (Rat) | > 2 g/kg (Rabbit) | - |

| | | | |
|-----------------------------|----------------------|---|---|
| Triethanolamine 102-71-6 | = 4190 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) > 16 mL/kg (Rat) | - |
|-----------------------------|----------------------|---|---|

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Provoca irritación ocular grave. Nocivo por inhalación y por ingestión. May cause skin irritation.

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

sensibilización No hay información disponible.

Mutagenicidad en células No hay información disponible.

germinales

carcinogenicidad La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

| Nombre de la sustancia | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|-----------------------------|-------|---------|-----|------|
| Triethanolamine 102-71-6 | - | Group 3 | - | - |

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

No clasificable como carcinógeno humano

toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida El 1.25 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda 2431 mg/kg

de la mezcla (ETAmexcla) (oral)

Estimación de toxicidad aguda 4418 mg/kg mg/l

de la mezcla (ETAmexcla)

(cutáneo)

Estimación de toxicidad aguda 5.2 mg/l

de la mezcla (ETAmexcla)

(inhalación, polvo o

vaporización)

12. Información Ecológica**Ecotoxicidad**

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad para los microorganismos | Crustáceos |
|---|---|--|------------------------------------|--|
| Benzyl Alcohol 100-51-6 | 35: 3 h Anabaena variabilis mg/L EC50 | 460: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 10: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static | - | 23: 48 h water flea mg/L EC50 |
| 3-Ethoxypropionic acid ethyl ester 763-69-9 | - | 62: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | - | 970: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| 4 Methyl, 1-3 Dioxolan 2 one 108-32-7 | 500: 72 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50 | 5300: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static 1000: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static | - | 500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Dibasic Ester | - | 19.6 - 26.2: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | - | 122.1 - 163.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

| | | | | |
|-----------------------------|--|--|---|---------------------------------------|
| Triethanolamine 102-71-6 | 216: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 169: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 10600 - 13000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 450 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static | - | 1386: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 |
|-----------------------------|--|--|---|---------------------------------------|

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

| Nombre de la sustancia | Coefficiente de reparto |
|--|-------------------------|
| Benzyl Alcohol 100-51-6 | 1.1 |
| 3-Ethoxypropionic acid ethyl ester 763-69-9 | 1.35 |
| 4 Methyl, 1-3 Dioxolan 2 one 108-32-7 | 0.48 |
| Triethanolamine 102-71-6 | -2.53 |

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado

No reutilizar el recipiente.

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DOT**

Not Regulated for all modes of transportation.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales****TSCA**

Cumple/Es conforme con

DSL/NDSL

Cumple/Es conforme con

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

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 | Sí |
| 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 estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65

| Nombre de la sustancia | Proposición 65 de California |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| N,N-Diethanolamine - 111-42-2 | Carcinogen |
| Methanol - 67-56-1 | Developmental |
| Ethyl acrylate - 140-88-5 | Carcinogen |
| Toluene - 108-88-3 | Developmental Female Reproductive |

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|-----------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Triethanolamine 102-71-6 | X | X | X |

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA

| | | | |
|--|-------------------------|---------------------------|---|
| Peligros para la salud humana 2 | Inflamabilidad 0 | Inestabilidad 0 | Propiedades físicas y químicas - |
| Peligros para la salud humana 2 | Inflamabilidad 0 | Peligros físicos 0 | Protección personal X |

Preparada por

Regulatory Department

Fecha de emisión

29-ene-2015

Fecha de revisión

29-ene-2015

Nota de revisión

No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

The information contained on the Material Safety Data Sheet has been compiled from data considered accurate. This data is believed to be reliable, but it must be pointed out that values for certain properties are known to vary from source to source. PROSOCO, Inc. expressly disclaims any warranty express or implied as well as any liability for any injury or loss arising from the use of this information or the materials described. This data is not to be construed as absolutely complete since additional data may be desirable when particular conditions or circumstances exist. It is the responsibility of the user to determine the best precautions necessary for the safe handling and use of this product for his unique application. This data relates only to the specific material designated and is not to be used in combination with any other material. Many federal and state regulations pertain directly or indirectly to the product's end use and disposal of containers and unused material. It is the purchaser's responsibility to familiarize himself with all applicable regulations.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad