

SAFETY DATA SHEET



PROSOCO
Versión 2

Fecha de emisión 29-ene.-2015

Fecha de revisión 04-may.-2021

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

Identificador del producto

Nombre del producto Enviro Klean® SafStrip®

Otros medios de identificación

Código del producto 41015

Número ONU UN3066

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

785-865-4200

NON-BUSINESS HOURS (INFOTRAC)

800-535-5053

2. Identificación de los peligros

Clasificación

| | |
|--|----------------------------|
| corrosión o irritación cutáneas | Categoría 1 Subcategoría B |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 1 |

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves



Aspecto Incoloro

Estado físico gel

Olor Característico

Consejos de prudencia - Prevención

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

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

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

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

3. Composición/información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso | secreto comercial/industrial |
|------------------------------------|------------|-----------|------------------------------|
| 3-Ethoxypropionic acid ethyl ester | 763-69-9 | 10 - 30 | * |
| Benzyl Alcohol | 100-51-6 | 10 - 30 | * |
| 4 Methyl, 1-3 Dioxolan 2 one | 108-32-7 | 10 - 30 | * |
| Dibasic Esters | Patentado | 10 - 30 | * |
| Water | 7732-18-5 | 7 - 13 | * |
| Formic Acid | 64-18-6 | 3 - 7 | * |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated | Patentado | 3 - 7 | * |

* 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.

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. Consultar inmediatamente a un médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Consultar a un médico si es necesario.

inhalación

Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. 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 daño ocular grave. Provoca quemaduras graves. PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN.

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

El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas.

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. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones para la protección del medio ambientes

Precauciones para la protección del medio ambientes 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 un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener en recipientes debidamente etiquetados.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Compuestos de aluminio.

Metales finamente pulverizados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|------------------------|----------------------------|--|--|
| Formic Acid 64-18-6 | STEL: 10 ppm TWA: 5 ppm | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 ppm (vacated) TWA: 9 mg/m ³ | IDLH: 30 ppm TWA: 5 ppm TWA: 9 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 (11ª Cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Duchas
Estaciones lavajojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Gafas de seguridad con cierre hermético. Careta de protección.

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

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|----------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | gel | Olor | Characteristic |
| Aspecto color | Incoloro transparente | umbral olfativo | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| pH | 2.15 | |
| Punto de fusión/punto de congelación | No hay información disponible | no aplicable |
| Boiling point / boiling range | No hay información disponible | |
| Punto de inflamación | > 100 °C / > 212 °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 | 1.06 |
| 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

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Compuestos de aluminio. Metales finamente pulverizados.

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 daño ocular grave Provoca quemaduras PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN |
| inhalación | Evitar respirar vapores o nieblas. |
| contacto con los ojos | Evítese el contacto con los ojos. Provoca daño ocular grave. |
| Contacto con la piel | Evítese el contacto con la piel. Provoca quemaduras. |
| Ingestión | NO probar ni tragar. |

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica | CL50, inhalación |
|--|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 3-Ethoxypropionic acid ethyl ester 763-69-9 | = 5 g/kg (Rat) | > 9500 mg/kg (Rabbit) | > 5.96 mg/L (Rat) 6 h |
| Benzyl Alcohol 100-51-6 | = 1230 mg/kg (Rat) | = 2 g/kg (Rabbit) | = 8.8 mg/L (Rat) 4 h |
| 4 Methyl, 1-3 Dioxolan 2 one 108-32-7 | = 29000 mg/kg (Rat) | > 3000 mg/kg (Rabbit) | |
| Dibasic Esters | > 5000 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | > 5.6 mg/L (Rat) 4 h |
| Water 7732-18-5 | > 90 mL/kg (Rat) | | |
| Formic Acid 64-18-6 | = 1100 mg/kg (Rat) | | = 15 g/m ³ (Rat) 15 min |

| | | | |
|------------------------------|----------------------|--|--|
| Alcohols, C9-11, ethoxylated | = 1400 mg/kg (Rat) | | |
|------------------------------|----------------------|--|--|

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas.

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 germinales | No hay información disponible. |
| carcinogenicidad | Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP. |
| 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**

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

| | |
|---|-----------------|
| Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmézcla) (oral) | 3043 mg/kg |
| Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmézcla) (cutáneo) | 3972 mg/kg mg/l |
| Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmézcla) (inhalación, polvo o vaporización) | 5.4 mg/l |

12. Información Ecológica**Ecotoxicidad**

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad para los microorganismos | Crustáceos |
|--|--|---|------------------------------------|---|
| 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 |
| Benzyl Alcohol 100-51-6 | - | 10: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 460: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | - | 23: 48 h water flea mg/L EC50 |
| 4 Methyl, 1-3 Dioxolan 2 one 108-32-7 | 500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 1000: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static | - | 500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Dibasic Esters | - | 19.6 - 26.2: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | - | 122.1 - 163.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Formic Acid 64-18-6 | 25: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 26.9: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | - | - | 138 - 165.6: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 120: 48 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 |
|------------------------------------|-------------------------|
| 3-Ethoxypropionic acid ethyl ester | 1.35 |

| | |
|--|-------|
| 763-69-9 | |
| Benzyl Alcohol 100-51-6 | 1.1 |
| 4 Methyl, 1-3 Dioxolan 2 one 108-32-7 | 0.48 |
| Formic Acid 64-18-6 | -0.54 |

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.

Número de residuo EPA D002

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT Regulado

Número ONU UN3066

Designación oficial de transporte Paint related material

Clase de peligro 8

Grupo de embalaje (GE) II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con

DSL/NDSL Cumple/Es conforme con

Legenda:

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 contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso | SARA 313 - Valores umbrales |
|------------------------|------------|-----------|-----------------------------|
|------------------------|------------|-----------|-----------------------------|

| | | | |
|-----------------------|---------|-------|-----|
| Formic Acid - 64-18-6 | 64-18-6 | 3 - 7 | 1.0 |
|-----------------------|---------|-------|-----|

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)

| Nombre de la sustancia | CWA - cantidades notificables | CWA - contaminantes tóxicos | CWA - contaminantes prioritarios | CWA - sustancias peligrosas |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Formic Acid 64-18-6 | 5000 lb | - | - | X |

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

| Nombre de la sustancia | Cantidad de reporte de sustancias peligrosas | Cantidad de reporte en CERCLA/SARA | Cantidad de reporte (RQ) |
|------------------------|--|------------------------------------|--|
| Formic Acid 64-18-6 | 5000 lb | - | RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ |

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 |
|------------------------|------------------------------|
| Methanol - 67-56-1 | Developmental |

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Formic Acid 64-18-6 | X | X | X |

16. OTRA INFORMACIÓN

| | | | | |
|-------------|--|-------------------------|---------------------------|---|
| NFPA | Peligros para la salud humana 3 | Inflamabilidad 1 | Inestabilidad 0 | Propiedades físicas y químicas - |
| HMIS | Peligros para la salud humana 3 | Inflamabilidad 1 | Peligros físicos 0 | Protección personal X |

Preparada por Regulatory Department

Fecha de emisión 29-ene.-2015

Fecha de revisión 04-may.-2021

Nota de revisión

For product produced after May 4, 2021

Descargo de responsabilidad

The information contained on the 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