

# SAFETY DATA SHEET



PROSOCO  
Versión 3

Fecha de emisión 04-ene.-2016

Fecha de revisión 13-mar.-2025

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

### Identificador del producto

Nombre del producto PROSOCO® SingleStep®

### Otros medios de identificación

Código del producto 46031

Número ONU UN1866

### 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 2  |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular                      | Categoría 2  |
| Mutagenicidad en células germinales                             | Categoría 1B |
| carcinogenicidad  | Categoría 1B |
| toxicidad para la reproducción                                  | Categoría 2  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) | Categoría 3  |
| Toxicidad por aspiración  | Categoría 1  |
| Líquidos inflamables  | Categoría 3  |

### Elementos de la etiqueta

### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

#### Peligro

#### Indicaciones de peligro

PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA

Provoca irritación ocular grave

Puede provocar defectos genéticos

Puede provocar cáncer

Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto

Puede irritar las vías respiratorias

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

LÍQUIDO Y VAPOR INFLAMABLES

**Aspecto** transparente**Estado físico** liquid**Olor** aromático**Consejos de prudencia - Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

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

Úsese protección para los ojos/la cara

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/ and /antideflagrante

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

Mantener en lugar fresco

**Consejos de prudencia - Respuesta**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar 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

Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

En caso de irritación cutánea: consultar 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

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

NO provocar el vómito

En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o espuma para la extinción

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

**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<br>comercial/industrial |
|---|------------|-----------|---------------------------------|
| Solvent Naptha (petroleum) light aromatic | 64742-95-6 | 30 - 60   | *                               |

|                               |            |         |   |
|-------------------------------|------------|---------|---|
| Trimethybenzenes, all isomers | 25551-13-7 | 10 - 30 | * |
| 1,2,4-trimethylbenzene        | 95-63-6    | 10 - 30 | * |
| propylbenzene                 | 103-65-1   | 5 - 10  | * |
| 1,3,5 Trimethylbenzene        | 108-67-8   | 5 - 10  | * |
| Triethoxyoctysilane           | 2943-75-1  | 3 - 7   | * |
| Xylene                        | 1330-20-7  | 1 - 5   | * |
| Cumene                        | 98-82-8    | 1 - 5   | * |
| 1,2,3-Trimethyl benzene       | 526-73-8   | 1 - 5   | * |
| Styrene                       | 100-42-5   | 0.1 - 1 | * |
| Ethylbenzene                  | 100-41-4   | 0.1 - 1 | * |

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

#### 4. Primeros auxilios

##### PRIMEROS AUXILIOS

|  |  |
|--|--|
| <b>Consejo general</b>   | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a un médico (si es posible, muéstrele las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad).  |
| <b>contacto con los ojos</b>   | 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. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar inmediatamente mediante con abundante agua. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico.  |
| <b>inhalación</b>  | 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.                                    |
| <b>Ingestión</b>   | NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.  |
| <b>Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios</b> | Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.  |

##### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Síntomas</b> | Irrita los ojos y la piel. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
|-----------------|---|

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

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Información para el médico</b> | Aplicar un tratamiento sintomático. |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

##### **Medios adecuados de extinción**

Uso. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Agua pulverizada (niebla). Espuma resistente al alcohol.

|   |   |
|---|---|
| <b>Medios no adecuados de extinción</b> | No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio. |
|---|---|

##### **Peligros específicos del producto químico**

Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición. Riesgo de ignición.

##### **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** Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Prestar atención al retroceso de las llamas.

### Precauciones para la protección del medio ambientes

**Precauciones para la protección del medio ambientes** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües. 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. Construir un dique por delante y alejado del vertido de líquido para la posterior eliminación del material.

**Métodos de limpieza** Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Usar herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para la manipulación segura** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. Luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Todos los equipos que se usen al manipular el producto deben estar conectados a tierra. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener en un recipiente bien cerrado en un lugar seco y fresco. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado del calor.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

#### **Directrices sobre exposición**

| Nombre de la sustancia                       | ACGIH TLV                     | OSHA PEL  | NIOSH IDLH                                |
|--|-------------------------------|---|---|
| Trimethylbenzenes, all isomers<br>25551-13-7 | TWA: 25 ppm                   | (vacated) TWA: 25 ppm<br>(vacated) TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> |   |
| 1,2,4-trimethylbenzene<br>95-63-6            |                               |   | TWA: 25 ppm<br>TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> |
| 1,3,5 Trimethylbenzene<br>108-67-8           |                               |   | TWA: 25 ppm<br>TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> |
| Xylene<br>1330-20-7                          | STEL: 150 ppm<br>TWA: 100 ppm | TWA: 100 ppm<br>TWA: 435 mg/m <sup>3</sup>                    |   |

|                                     |                             |  |   |
|-------------------------------------|-----------------------------|--|---|
|                                     |                             | (vacated) TWA: 100 ppm<br>(vacated) TWA: 435 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) STEL: 150 ppm<br>(vacated) STEL: 655 mg/m <sup>3</sup>   |   |
| Cumene<br>98-82-8                   | TWA: 50 ppm                 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 245 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) TWA: 50 ppm<br>(vacated) TWA: 245 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) S*<br>S*   | IDLH: 900 ppm<br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 245 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1,2,3-Trimethyl benzene<br>526-73-8 |                             |  | TWA: 25 ppm<br>TWA: 125 mg/m <sup>3</sup>   |
| Styrene<br>100-42-5                 | STEL: 20 ppm<br>TWA: 10 ppm | TWA: 100 ppm<br>(vacated) TWA: 50 ppm<br>(vacated) TWA: 215 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) STEL: 100 ppm<br>(vacated) STEL: 425 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 200 ppm            | IDLH: 700 ppm<br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 215 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 425 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ethylbenzene<br>100-41-4            | TWA: 20 ppm                 | TWA: 100 ppm<br>TWA: 435 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) TWA: 100 ppm<br>(vacated) TWA: 435 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) STEL: 125 ppm<br>(vacated) STEL: 545 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 800 ppm<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 435 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 125 ppm<br>STEL: 545 mg/m <sup>3</sup> |

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 lavaojos  
Sistemas de ventilación. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

#### 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. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                      |              |                        |                               |
|----------------------|--------------|------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b> | liquid       | <b>Olor</b>            | aromático                     |
| <b>Aspecto</b>       | transparente | <b>umbral olfativo</b> | No hay información disponible |
| <b>color</b>         | Incoloro     |                        |                               |

|                  |                |                               |
|------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>Propiedad</b> | <b>Valores</b> | <b>Observaciones • Método</b> |
| pH               | no aplicable   | no aplicable                  |

|   |                               |             |
|---|-------------------------------|-------------|
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b> | No hay información disponible |             |
| <b>Boiling point / boiling range</b>        | No hay información disponible |             |
| <b>Punto de inflamación</b>                 | 40 °C / 104 °F                | ASTM D 3278 |
| <b>Tasa de evaporación</b>                  | No hay información disponible |             |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>         | No hay información disponible |             |
| <b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b> |                               |             |
| <b>Límites superiores de inflamabilidad</b> | No hay información disponible |             |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad</b>    | No hay información disponible |             |
| <b>Presión de vapor</b>                     | No hay información disponible |             |
| <b>densidad de vapor</b>                    | No hay información disponible |             |
| <b>gravidad específicas</b>                 | 0.92 @ 20C                    |             |
| <b>Solubilidad en agua</b>                  | Insoluble en agua             |             |
| <b>Solubilidad en otros solventes</b>       | No hay información disponible |             |
| <b>Coefficiente de reparto</b>              | No hay información disponible |             |
| <b>Temperatura de autoinflamación</b>       | No hay información disponible |             |
| <b>Temperatura de descomposición</b>        | No hay información disponible |             |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                | No hay información disponible |             |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                  | 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

Calor, llamas y chispas.

### Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Información del producto</b> | Evitar el contacto con la piel y los ojos así como la inhalación de los vapores Irritante para los ojos, la piel y las vías respiratorias |
| <b>inhalación</b>               | Evitar respirar vapores o nieblas.  |
| <b>contacto con los ojos</b>    | PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.   |
| <b>Contacto con la piel</b>     | PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.   |
| <b>Ingestión</b>                | NO probar ni tragar.  |

### Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia           | DL50, oral           | DL50, dérmica           | CL50, inhalación       |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| Solvent Naptha (petroleum) light | = 8400 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | = 3400 ppm ( Rat ) 4 h |

|  |                       |                          |                                   |
|--|-----------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| aromatic<br>64742-95-6                       |                       |                          |                                   |
| Trimethylbenzenes, all isomers<br>25551-13-7 | = 8970 mg/kg ( Rat )  |                          |                                   |
| 1,2,4-trimethylbenzene<br>95-63-6            | = 3280 mg/kg ( Rat )  | > 3160 mg/kg ( Rabbit )  | = 18 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| propylbenzene<br>103-65-1                    | = 6040 mg/kg ( Rat )  |                          | = 65000 ppm ( Rat ) 2 h           |
| 1,3,5 Trimethylbenzene<br>108-67-8           |                       |                          | = 24 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| Triethoxyoctylsilane<br>2943-75-1            | = 10060 µL/kg ( Rat ) |                          |                                   |
| Xylene<br>1330-20-7                          | = 3500 mg/kg ( Rat )  | > 4350 mg/kg ( Rabbit )  | = 29.08 mg/L ( Rat ) 4 h          |
| Cumene<br>98-82-8                            | = 1400 mg/kg ( Rat )  | = 12300 µL/kg ( Rabbit ) | > 3577 ppm ( Rat ) 6 h            |
| Styrene<br>100-42-5                          | = 1000 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rat )     | = 11.7 mg/L ( Rat ) 4 h           |
| Ethylbenzene<br>100-41-4                     | = 3500 mg/kg ( Rat )  | = 15400 mg/kg ( Rabbit ) | = 17.4 mg/L ( Rat ) 4 h           |

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

**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** Puede provocar defectos genéticos.

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

| Nombre de la sustancia   | ACGIH | IARC     | NTP                    | OSHA |
|--------------------------|-------|----------|------------------------|------|
| Xylene<br>1330-20-7      | -     | Group 3  | -                      | -    |
| Cumene<br>98-82-8        | -     | Group 2B | Reasonably Anticipated | X    |
| Styrene<br>100-42-5      | A3    | Group 2A | Reasonably Anticipated | X    |
| Ethylbenzene<br>100-41-4 | A3    | Group 2B | -                      | X    |

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Group 3 - Not Classifiable as to Carcinogenicity in Humans

Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Razonablemente anticipado - Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

**toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** Puede irritar las vías respiratorias.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

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

**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 4663 mg/kg

de la mezcla (ETAmexcla) (oral)

Estimación de toxicidad aguda 2837 mg/kg mg/l

de la mezcla (ETAmexcla)

(cutáneo)

Estimación de toxicidad aguda 6.2 mg/l

de la mezcla (ETAmexcla)  
(inhalación, polvo o  
vaporización)  
Estimación de toxicidad aguda 381.1 mg/l  
de la mezcla (ETAmexcla)  
(inhalación, vapor)

## 12. Información Ecológica

### Ecotoxicidad

| Nombre de la sustancia                                  | Algas/plantas acuáticas   | Peces   | Toxicidad para los microorganismos | Crustáceos  |
|---|---|---|------------------------------------|---|
| Solvent Naptha (petroleum) light aromatic<br>64742-95-6 | -   | 9.22: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50  | -                                  | 6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50  |
| Trimethylbenzenes, all isomers<br>25551-13-7            | -   | 7.72: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through   | -                                  | -   |
| 1,2,4-trimethylbenzene<br>95-63-6                       | -   | 7.19 - 8.28: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through  | -                                  | 6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50  |
| 1,3,5 Trimethylbenzene<br>108-67-8                      | -   | 3.48: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50  | -                                  | -   |
| Triethoxyoctysilane<br>2943-75-1                        | -   | 0.055: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through  | -                                  | -   |
| Xylene<br>1330-20-7                                     | -   | 13.1 - 16.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 13.5 - 17.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 2.661 - 4.093: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 23.53 - 29.97: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 30.26 - 40.75: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 7.711 - 9.591: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 13.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 19: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 | -                                  | 0.6: 48 h Gammarus lacustris mg/L LC50 3.82: 48 h water flea mg/L EC50            |
| Cumene<br>98-82-8                                       | 2.6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50   | 6.04 - 6.61: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 2.7: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 4.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 5.1: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static   | -                                  | 7.9 - 14.1: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 0.6: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Styrene<br>100-42-5                                     | 0.15 - 3.2: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.46 - 4.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.72: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 1.4: | 19.03 - 33.53: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 3.24 - 4.99: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 58.75 - 95.32: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 6.75 - 14.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static   | -                                  | 3.3 - 7.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50   |

|                          |  |  |   |  |
|--------------------------|--|--|---|--|
|                          | 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50   |  |   |  |
| Ethylbenzene<br>100-41-4 | 1.7 - 7.6: 96 h<br>Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 2.6 - 11.3: 72 h<br>Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 4.6: 72 h<br>Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 438: 96 h<br>Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 11.0 - 18.0: 96 h<br>Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 7.55 - 11: 96 h<br>Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9.1 - 15.6: 96 h<br>Pimephales promelas mg/L LC50 static 32: 96 h<br>Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 4.2: 96 h<br>Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 9.6: 96 h<br>Poecilia reticulata mg/L LC50 static | - | 1.8 - 2.4: 48 h<br>Daphnia magna mg/L EC50 |

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

| Nombre de la sustancia            | Coefficiente de reparto |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 1,2,4-trimethylbenzene<br>95-63-6 | 3.63                    |
| propylbenzene<br>103-65-1         | 3.68                    |
| Xylene<br>1330-20-7               | 2.77 - 3.15             |
| Cumene<br>98-82-8                 | 3.7                     |
| Styrene<br>100-42-5               | 2.95                    |
| Ethylbenzene<br>100-41-4          | 3.2                     |

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Eliminación de residuos</b> | La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes. |
| <b>Embalaje contaminado</b>    | No reutilizar el recipiente.   |
| <b>Número de residuo EPA</b>   | D001   |

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

|  |   |
|--|---|
| <b>DOT</b>                               | No regulado (Si se transporta en embalaje NO A GRANEL por tierra) |
| <b>Número ONU</b>                        | UN1866  |
| <b>Designación oficial de transporte</b> | Resin Solution  |
| <b>Clase de peligro</b>                  | 3   |
| <b>Grupo de embalaje (GE)</b>            | III   |

**IATA**

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Número ONU                        | UN1866         |
| Designación oficial de transporte | Resin Solution |
| Clase de peligro                  | 3              |
| Grupo de embalaje (GE)            | III            |

**IMDG**

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Número ONU                        | UN1866         |
| Designación oficial de transporte | Resin Solution |
| Clase de peligro                  | 3              |
| Grupo de embalaje (GE)            | III            |

**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 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 |
|----------------------------------|------------|-----------|-----------------------------|
| 1,2,4-trimethylbenzene - 95-63-6 | 95-63-6    | 10 - 30   | 1.0                         |
| Cumene - 98-82-8                 | 98-82-8    | 1 - 5     | 0.1                         |
| Xylene - 1330-20-7               | 1330-20-7  | 1 - 5     | 1.0                         |
| Ethylbenzene - 100-41-4          | 100-41-4   | 0.1 - 1   | 0.1                         |
| Styrene - 100-42-5               | 100-42-5   | 0.1 - 1   | 0.1                         |

**Categorías de peligro de SARA****311/312**

|  |    |
|--|----|
| Peligro agudo para la salud                | Sí |
| Peligro crónico para la salud:             | Sí |
| Peligro de incendio                        | Sí |
| 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 |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Xylene<br>1330-20-7    | 100 lb                        | -                           | -                                | X                           |
| Styrene<br>100-42-5    | 1000 lb                       | -                           | -                                | X                           |

|                          |         |   |   |   |
|--------------------------|---------|---|---|---|
| Ethylbenzene<br>100-41-4 | 1000 lb | X | X | 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)                   |
|--------------------------|--|------------------------------------|--|
| Xylene<br>1330-20-7      | 100 lb                                       | -                                  | RQ 100 lb final RQ<br>RQ 45.4 kg final RQ  |
| Cumene<br>98-82-8        | 5000 lb                                      | -                                  | RQ 5000 lb final RQ<br>RQ 2270 kg final RQ |
| Styrene<br>100-42-5      | 1000 lb                                      | -                                  | RQ 1000 lb final RQ<br>RQ 454 kg final RQ  |
| Ethylbenzene<br>100-41-4 | 1000 lb                                      | -                                  | RQ 1000 lb final RQ<br>RQ 454 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 |
|-------------------------|------------------------------|
| Cumene - 98-82-8        | Carcinogen                   |
| Ethylbenzene - 100-41-4 | Carcinogen                   |
| Styrene - 100-42-5      | Carcinogen                   |

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

| Nombre de la sustancia                       | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|--|--------------|---------------|-------------|
| Trimethylbenzenes, all isomers<br>25551-13-7 | X            | X             | X           |
| 1,2,4-trimethylbenzene<br>95-63-6            | X            | X             | X           |
| propylbenzene<br>103-65-1                    | X            | X             | X           |
| Xylene<br>1330-20-7                          | X            | X             | X           |
| Cumene<br>98-82-8                            | X            | X             | X           |
| Ethylbenzene<br>100-41-4                     | X            | X             | X           |
| Styrene<br>100-42-5                          | X            | X             | X           |

**16. OTRA INFORMACIÓN**

|             |  |                         |                           |   |
|-------------|--|-------------------------|---------------------------|---|
| <b>NFPA</b> | <b>Peligros para la salud humana</b> 2 | <b>Inflamabilidad</b> 2 | <b>Inestabilidad</b> 0    | <b>Propiedades físicas y químicas -</b> |
| <b>HMIS</b> | <b>Peligros para la salud humana</b> 2 | <b>Inflamabilidad</b> 2 | <b>Peligros físicos</b> 0 | <b>Protección personal</b> X            |

Preparada por Regulatory Department  
 Fecha de emisión 04-ene.-2016  
 Fecha de revisión 13-mar.-2025

**Nota de revisión**

Secciones actualizadas de la HDS 2 3 8 11 15

**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**