



**Consejos de prudencia - Respuesta**

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

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

**Consejos de prudencia - Eliminación**

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

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia            | Número CAS | % en peso |
|-----------------------------------|------------|-----------|
| Water                             | 7732-18-5  | >77       |
| Propylene glycol monomethyl ether | 107-98-2   | 20        |
| Alpha Olefin Sulfonate            | 68784-79-2 | <2        |

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Primeros auxilios**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Consultar a un médico si la irritación persiste.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar la piel con agua y jabón. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico.   |
| <b>Inhalación</b>            | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. |
| <b>Ingestión</b>             | Beber 2-3 vasos grandes de agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.  |

**Síntomas y efectos más importantes**

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Síntomas</b> | Puede provocar somnolencia o vértigo. Contacto con los ojos puede causar enrojecimiento o sensación de ardor. Puede causar enrojecimiento de la piel o una sensación de calor. |
|-----------------|--|

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

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| <b>Notas para el médico</b> | 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.

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Medios no adecuados de extinción</b> | No determinado. |
|---|-----------------|

**Peligros específicos del producto químico**

Los productos de combustión pueden ser tóxicos.

**Productos peligrosos de la combustión** Óxidos de carbono. Óxidos de azufre.

**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** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

**Precauciones para la protección del medio ambiente** Evitar que entren en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales o las aguas subterráneas. Vea la sección 12, información ecológica. Véase la Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

**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** Recoger con un trapeador, aspiradora seco / húmedo, o material absorbente. Enjuague el área con agua limpia y deje secar el piso antes de permitir el tráfico.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacenar a temperatura ambiente. Guardar bajo llave.

**Materiales incompatibles** Blanqueador de cloruro.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Directrices sobre exposición**

| Nombre de la sustancia                        | ACGIH TLV                    | OSHA PEL   | NIOSH IDLH   |
|---|------------------------------|--|--|
| Propylene glycol monomethyl ether<br>107-98-2 | STEL: 100 ppm<br>TWA: 50 ppm | (vacated) TWA: 100 ppm<br>(vacated) TWA: 360 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) STEL: 150 ppm<br>(vacated) STEL: 540 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 100 ppm<br>TWA: 360 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 540 mg/m <sup>3</sup> |

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Estaciones lavaojos. Duchas.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección para la cara y los ojos** Riesgo de contacto: Usar gafas de protección.

|   |  |
|---|--|
| <b>Protección del cuerpo y de la piel</b>   | Guantes de caucho. Ropa de protección adecuada.                                  |
| <b>Protección respiratoria</b>              | utilizar en lugar bien ventilado.  |
| <b>Consideraciones generales de higiene</b> | Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. |

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |  |                                      |                 |
|--|--|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Estado físico</b>                                 | Líquido                                    | <b>Olor</b>                          | cítricos floral |
| <b>Aspecto</b>                                       | líquido azul-verde claro                   | <b>Umbral olfativo</b>               | No determinado  |
| <b>Color</b>   | Azul verde                                 |                                      |                 |
| <b><u>Propiedad</u></b>                              | <b><u>Valores</u></b>                      | <b><u>Observaciones • Método</u></b> |                 |
| <b>pH</b>  | 8.0-9.0 (conc.)<br>6.0-7.0 (1:40 dilution) |                                      |                 |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>          | No determinado                             |                                      |                 |
| <b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b> | 100 °C / 212 °F                            |                                      |                 |
| <b>Punto de inflamación</b>                          | Ninguna                                    | Copa cerrada Tag<br>(agua = 1)       |                 |
| <b>Tasa de evaporación</b>                           | 1.0  |                                      |                 |
| <b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>                  | Líquido-No inflamable                      |                                      |                 |
| <b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>          |  |                                      |                 |
| <b>Límites superiores de inflamabilidad</b>          | No aplica                                  |                                      |                 |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad</b>             | No aplica                                  |                                      |                 |
| <b>Presión de vapor</b>                              | No determinado                             |                                      |                 |
| <b>Densidad de vapor</b>                             | No determinado                             |                                      |                 |
| <b>Densidad relativa</b>                             | 1.00                                       |                                      |                 |
| <b>Solubilidad en agua</b>                           | Infinito                                   |                                      |                 |
| <b>Solubilidad en otros solventes</b>                | No determinado                             |                                      |                 |
| <b>Coeficiente de reparto</b>                        | No determinado                             |                                      |                 |
| <b>Temperatura de autoinflamación</b>                | No determinado                             |                                      |                 |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                 | No determinado                             |                                      |                 |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                         | No determinado                             |                                      |                 |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                           | No determinado                             |                                      |                 |
| <b>Propiedades explosivas</b>                        | No determinado                             |                                      |                 |
| <b>Propiedades comburentes</b>                       | No determinado                             |                                      |                 |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

### Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

**Polimerización peligrosa** No ocurre polimerización peligrosa.

### Condiciones que deben evitarse

Mantener separado de sustancias incompatibles. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles**

Blanqueador de cloruro.

**Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono. Óxidos de azufre.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Contacto con los ojos</b> | Evítese el contacto con los ojos.     |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Evítese el contacto con la piel.      |
| <b>Inhalación</b>            | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| <b>Ingestión</b>             | No ingerir.                           |

**Información sobre los componentes**

| Nombre de la sustancia                        | DL50, oral           | DL50, dérmica -      | CL50, inhalación       |
|---|----------------------|----------------------|------------------------|
| Propylene glycol monomethyl ether<br>107-98-2 | = 5000 mg/kg ( Rat ) | = 13 g/kg ( Rabbit ) | > 7559 ppm ( Rat ) 6 h |

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

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

**Carcinogenicidad** Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

**STOT - exposición única** Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Medidas numéricas de toxicidad**

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

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>DL50, oral</b>      | 26,000.00 mg/kg |
| <b>DL50, dérmica -</b> | 65,000.00 mg/kg |
| <b>Gas</b>             | 125,000.00 mg/l |
| <b>Niebla</b>          | 30.00 mg/l      |
| <b>Vapor</b>           | 120.00 mg/l     |

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

El producto no se clasifica como peligrosa para el medio. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

**Información sobre los componentes**

| Nombre de la sustancia                        | Algas/plantas acuáticas | Peces   | Crustáceos                             |
|---|-------------------------|---|--|
| Propylene glycol monomethyl ether<br>107-98-2 |                         | 20.8: 96 h Pimephales promelas g/L<br>LC50 static 4600 - 10000: 96 h<br>Leuciscus idus mg/L LC50 static | 23300: 48 h Daphnia magna mg/L<br>EC50 |

**Persistencia/degradabilidad**

No determinado.

**Bioacumulación**

No determinado.

**Movilidad**

| Nombre de la sustancia                        | Coefficiente de reparto |
|---|-------------------------|
| Propylene glycol monomethyl ether<br>107-98-2 | -0.437                  |

**Otros efectos adversos**

No determinado

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

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Nota** Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

**DOT** No regulado

**IATA** No regulado

**IMDG** No regulado

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

| Nombre de la sustancia               | TSCA | DSL/NDSL | EINECS/E<br>LINCS | ENCS    | IECSC | KECL    | PICCS | Inventario<br>de<br>Sustancia<br>s<br>Químicas<br>de<br>Australia<br>AICS |
|--------------------------------------|------|----------|-------------------|---------|-------|---------|-------|---|
| Water                                | X    | X        | X                 | X       | X     | Present | X     | X   |
| Propylene glycol<br>monomethyl ether | X    | X        | X                 | Present | X     | Present | X     | X   |
| Alpha Olefin Sulfonate               | X    | X        | X                 |         |       |         |       |   |

**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

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

**Regulaciones federales de los EE. UU****CERCLA**

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa 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

**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

**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)

**Regulaciones estatales de los 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**

| Nombre de la sustancia                        | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|---|--------------|---------------|-------------|
| Propylene glycol monomethyl ether<br>107-98-2 | X            | X             | X           |

**16. OTRA INFORMACIÓN**

|                    |  |   |   |  |
|--------------------|--|---|---|--|
| <b><u>NFPA</u></b> | <b>Peligros para la salud humana</b><br>1              | <b>Inflamabilidad</b><br>0              | <b>Inestabilidad</b><br>0                 | <b>Riesgos Especiales</b><br>No determinado  |
| <b><u>HMIS</u></b> | <b>Peligros para la salud humana</b><br>No determinado | <b>Inflamabilidad</b><br>No determinado | <b>Peligros físicos</b><br>No determinado | <b>Protección personal</b><br>No determinado |

**Fecha de edición:** 27-dic-2011  
**Fecha de revisión:** 22-Dic-2017  
**Nota de revisión:** Actualización del número de teléfono

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**