



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de:  
US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Fecha de revisión 28-ago.-2024

Número de revisión 1

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Part A:  
XTC-3D  
Epsilon Pro

### Otros medios de identificación

**Código del producto** FG-1123A

**Sinónimos** Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Resina epóxica formulada

**Restricciones de uso** No hay información disponible

### Datos del proveedor o fabricante

#### Dirección del proveedor

Smooth-On, Inc., 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

**Correo electrónico** sds@smooth-on.com

### Número de teléfono en caso de emergencia

**Teléfono de emergencia** Chemtel: US: 1-800.255.3924; International: 1-813.248.0585

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

### Clasificación

|   |              |
|---|--------------|
| Toxicidad aguda por inhalación (polvos/nieblas) | Categoría 4  |
| Corrosión/irritación cutánea                    | Categoría 2  |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular      | Categoría 2A |
| Sensibilización cutánea                         | Categoría 1  |

### Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

### Elementos de la etiqueta del SGA



Atención

**Indicaciones de peligro**

H315 - Provoca irritación cutánea  
 H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
 H319 - Provoca irritación ocular grave  
 H332 - Nocivo si se inhala

**Consejos de prudencia - Prevención**

Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.  
 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
 Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
 Usar guantes / equipo de protección para la cara / los ojos.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.  
 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.  
 En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.  
 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

**Consejos de prudencia - Eliminación**

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

**Otra información**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:**

**Sustancia**

No aplicable.

**Mezcla**

| Nombre de la sustancia       | Número CAS | % en peso | Secreto comercial |
|------------------------------|------------|-----------|-------------------|
| Bisphenol A diglycidyl ether | 1675-54-3  | 75 - 90   | *                 |
| Benzyl alcohol               | 100-51-6   | 10 - 20   | *                 |

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios:**

**Descripción de los primeros auxilios**

|  |   |
|--|---|
| <b>Consejo general</b>   | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.  |
| <b>Inhalación</b>  | Trasladar al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico.  |
| <b>Contacto con los ojos</b>   | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.                    |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico. Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante durante al menos 15 minutos.   |
| <b>Ingestión</b>   | Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Consultar a un médico.   |
| <b>Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios</b> | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Véase la Sección 8 para más información. |

#### **Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Síntomas</b>                 | Picazón. Erupciones. Urticaria. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de ardor. Tos y/o sibilancia. Dificultad respiratoria. |
| <b>Efectos de la exposición</b> | No hay información disponible.   |

#### **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Información para el médico</b> | Puede causar sensibilización en personas sensibles. Aplicar un tratamiento sintomático. |
|-----------------------------------|---|

### **SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:**

|  |   |
|--|---|
| <b>Medios adecuados de extinción</b>   | Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.  |
| <b>Incendio grande</b>   | PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.   |
| <b>Medios de extinción no apropiados</b>   | No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión.  |
| <b>Peligros específicos del producto químico</b>   | El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  |
| <b>Datos de explosión</b>  |   |
| <b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>  | Ninguno(a).   |
| <b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>  | Ninguno(a).   |
| <b>Equipo especial de protección y precauciones para el personal de combate contra incendios</b> | El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal. |

### **SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:**

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Precauciones personales</b> | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Evitar respirar vapores o nieblas. |
| <b>Otra información</b>        | Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.   |

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

|   |  |
|---|--|
| <b>Métodos de contención</b>              | Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.                        |
| <b>Métodos de limpieza</b>                | Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.                              |
| <b>Prevención de peligros secundarios</b> | Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales. |

**SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:****Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

|  |  |
|--|--|
| <b>Recomendaciones para la manipulación segura</b> | Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Evitar respirar vapores o nieblas. |
|--|--|

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. |
|--------------------------------------|--|

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:****Parámetros de control**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Límites de exposición</b> | Estos ingredientes del producto son los únicos que se encuentran por encima de los valores de corte (o nivel que contribuye a la clasificación de peligro de la mezcla) y presentan un límite de exposición u otro límite recomendado aplicable en la región para donde está destinada esta ficha de seguridad de datos. Por ahora, los otros componentes relevantes no poseen límites de exposición conocidos a partir de las fuentes listadas aquí. |
|------------------------------|---|

**Controles técnicos apropiados**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Controles de ingeniería</b> | Duchas<br>Estaciones lavavojos<br>Sistemas de ventilación. |
|--------------------------------|--|

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Protección de los ojos/la cara</b> | Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral. |
| <b>Protección de las manos</b>        | Úsense guantes adecuados. Guantes impermeable.               |

|  |  |
|--|--|
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b>       | Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de mangas largas.   |
| <b>Protección respiratoria</b>                 | Protección de las vías respiratorias - seleccionar y utilizar la protección adecuada en función de la composición química, los riesgos, el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación. |
| <b>Consideraciones generales sobre higiene</b> | Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.  |

## **SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:**

### **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | Líquido                       |
| <b>Aspecto</b>         | Líquido translúcido viscoso   |
| <b>Color</b>           | No hay información disponible |
| <b>Olor</b>            | Leve                          |
| <b>Umbral olfativo</b> | No hay información disponible |

| <b><u>Propiedad</u></b>                                      | <b><u>Valores</u></b>      | <b><u>Observaciones • Método</u></b> |
|--|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>pH</b>  | No hay datos disponibles   | No se conocen                        |
| <b>pH (como solución acuosa)</b>                             |                            | No se conocen                        |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                | No hay datos disponibles   | No se conocen                        |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | No hay datos disponibles   | No se conocen                        |
| <b>Punto de inflamación</b>                                  | > 148.8889 °C / 300.000 °F | No se conocen                        |
| <b>Tasa de evaporación</b>                                   | No hay datos disponibles   | No se conocen                        |
| <b>Inflamabilidad</b>  | No hay datos disponibles   | No se conocen                        |
| <b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>                   |                            | No se conocen                        |
| <b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | above 200 °F               |                                      |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | No hay datos disponibles   |                                      |
| <b>Presión de vapor</b>                                      | No hay datos disponibles   | No se conocen                        |
| <b>Densidad relativa del vapor</b>                           | No hay datos disponibles   | No se conocen                        |
| <b>Densidad relativa</b>                                     | 1.0 – 1.2                  | No se conocen                        |
| <b>Solubilidad en agua</b>                                   | Insoluble en agua          | No se conocen                        |
| <b>Solubilidad(es)</b>                                       | No hay datos disponibles   | No se conocen                        |
| <b>Coefficiente de reparto</b>                               | No hay datos disponibles   | No se conocen                        |
| <b>Temperatura de autoinflamación</b>                        | No hay datos disponibles   | No se conocen                        |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                         |                            | No se conocen                        |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                                 | 5,000 – 20,000 cPs         | No se conocen                        |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                                   | No hay datos disponibles   | No se conocen                        |

### **Otra información**

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Propiedades explosivas</b>    | No hay información disponible |
| <b>Propiedades comburentes</b>   | No hay información disponible |
| <b>Punto de reblandecimiento</b> | No hay información disponible |
| <b>Peso molecular</b>            | No hay información disponible |
| <b>Contenido COV</b>             | No hay información disponible |
| <b>Densidad del líquido</b>      | No hay información disponible |
| <b>Densidad aparente</b>         | No hay información disponible |

## **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:**

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| <b>Reactividad</b>         | No hay información disponible.   |
| <b>Estabilidad química</b> | Estable en condiciones normales. |

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante el procesado normal.

**Condiciones que deben evitarse** Calor excesivo.

**Materiales incompatibles** Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos** No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica:

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>            | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación en las vías respiratorias. Nocivo por inhalación. (basada en componentes).  |
| <b>Contacto con los ojos</b> | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en componentes). Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor.   |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles. (basada en componentes). Provoca irritación cutánea. |
| <b>Ingestión</b>             | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.  |

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** Picazón. Erupciones. Urticaria. Enrojecimiento. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Tos y/o sibilancia.

**Toxicidad aguda** Nocivo por inhalación.

#### Medidas numéricas de toxicidad

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

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)</b>                             | 5,232.00 mg/kg |
| <b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)</b>                          | 9,263.50 mg/kg |
| <b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización)</b> | 4.40 mg/l      |

#### Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia                    | DL50, oral            | DL50, dérmica -          | CL50, inhalación                     |
|---|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Bisphenol A diglycidyl ether<br>1675-54-3 | = 11300 µL/kg ( Rat ) | = 20000 mg/kg ( Rabbit ) | -                                    |
| Benzyl alcohol<br>100-51-6                | = 1230 mg/kg ( Rat )  | = 2 g/kg ( Rabbit )      | > 4178 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |

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

**Corrosión/irritación cutánea** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.  
La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

| Nombre de la sustancia                    | ACGIH | IARC    | NTP | OSHA |
|---|-------|---------|-----|------|
| Bisphenol A diglycidyl ether<br>1675-54-3 | -     | Group 3 | -   | -    |

**Leyenda**

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**  
Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos

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

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

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

**Efectos sobre los órganos diana** Sistema respiratorio, Ojos.

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

**Efectos interactivos** No hay información disponible.

**SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:**

**Ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Nombre de la sustancia     | Algas/plantas acuáticas | Peces   | Toxicidad para los microorganismos | Crustáceos                      |
|----------------------------|-------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|
| Benzyl alcohol<br>100-51-6 | -                       | LC50: =460mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =10mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | -                                  | EC50: =23mg/L (48h, water flea) |

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación**

**Información sobre los componentes**

| Nombre de la sustancia                    | Coefficiente de reparto |
|---|-------------------------|
| Bisphenol A diglycidyl ether<br>1675-54-3 | 2.33                    |
| Benzyl alcohol<br>100-51-6                | 1.05                    |

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

**SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:**

**Métodos de eliminación**

**Residuos de desechos o productos no utilizados** Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

**Embalaje contaminado** No volver a usar los recipientes vacíos.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:**

**DOT** No regulado

**TDG** Regulado  
 Número ONU o número de identificación 3082  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P Resina epoxi  
 Clase(s) de peligros en el transporte 9  
 Grupo de embalaje/envasado si se aplica III  
 Nombre del contaminante marino Contaminante marino.

**IATA** Regulado  
 Número ONU o número de identificación UN 3082  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P Resina epoxi  
 Clase(s) de peligros en el transporte 9  
 Grupo de embalaje/envasado si se aplica III

**IMDG** Regulado  
 Número ONU o número de identificación UN 3082  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P Resina epoxi  
 Clase de peligro subsidiario 9  
 Grupo de embalaje/envasado si III



|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| se aplica           |                     |
| Número EmS          | F-A, S-F            |
| Contaminante marino | Contaminante marino |

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

### Inventarios Internacionales

|               |  |
|---------------|--|
| TSCA          | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| DSL/NDSL      | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| EINECS/ELINCS | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| ENCS          | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| IECSC         | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| KECI          | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| PICCS         | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| AIIC          | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| NZIoC         | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |

#### **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

**AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales

**NZIoC** - Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda

### 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**

En caso que este producto cumpla con EPCRA 311/312 en cuanto a los criterios de notificación de nivel II de cantidades según 40 CFR 370, se debe consultar la Sección 2 de esta HDS para su correcta clasificación.

#### **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

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

| Nombre de la sustancia                                       | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|--|--------------|---------------|-------------|
| Benzyl alcohol<br>100-51-6                                   | -            | X             | X           |
| Silica, amorphous, fumed,<br>crystalline-free<br>112945-52-5 | -            | X             | X           |

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU.**

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

**SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:**

**NFPA** Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 1 Inestabilidad 0 Riesgos especiales -  
**HMIS** Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 1 Peligros físicos 0 Protección personal X

Leyenda referida a peligros crónicos \* = Peligro crónico para la salud

**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad**

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:  
 PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)  
 mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)  
 STOT: Toxicidad específica de órganos  
 blanco  
 ETA: Estimación de toxicidad aguda  
 CL50: Concentración letal del 50%  
 DL50: Dosis letal del 50%

**Leyenda SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:**

VLE-PPT Valor Límite de Exposición Promedio VLE-CT Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo  
 Ponderado en el Tiempo  
 VLE-P Valor Límite de Exposición Pico Sk\* Efectos sobre la piel  
 + Sensibilizantes

**Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS**

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción  
 Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)  
 Base de datos de sustancias peligrosas  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
 NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -  
 ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina  
 Biblioteca Nacional de Medicina  
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU  
 Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias  
Organización Mundial de Salud

**Fecha de revisión**

28-ago.-2024

**Nota de revisión**

No hay información disponible.

**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**



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de:  
US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Fecha de revisión 24-sep.-2024

Número de revisión 2

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

### Identificador del producto

Nombre del producto Part B: XTC-3D

### Otros medios de identificación

Código del producto FG-1123B

Número ONU o número de identificación 2735

Sinónimos Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Resina epóxica formulada

Restricciones de uso No hay información disponible

### Datos del proveedor o fabricante

#### Dirección del proveedor

Smooth-On, Inc., 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

Correo electrónico sds@smooth-on.com

### Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia Chemtel: US: 1-800.255.3924; International: 1-813.248.0585

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

### Clasificación

|   |             |
|---|-------------|
| Toxicidad aguda por vía oral                    | Categoría 4 |
| Toxicidad aguda por inhalación (polvos/nieblas) | Categoría 4 |
| Corrosión/irritación cutánea                    | Categoría 2 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular      | Categoría 1 |
| Toxicidad para la reproducción                  | Categoría 2 |

### Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

### Elementos de la etiqueta del SGA



Peligro

#### **Indicaciones de peligro**

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H332 - Nocivo si se inhala

H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

#### **Consejos de prudencia - Prevención**

Procurar las instrucciones antes del uso.

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Usar guantes/ropa de protección y protección para los ojos/la cara.

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

#### **Consejos de prudencia - Respuesta**

En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.

En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.

En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

Enjuagarse la boca.

#### **Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave.

#### **Consejos de prudencia - Eliminación**

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

#### **Otra información**

Puede ser nocivo en contacto con la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos.

### **SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:**

#### **Sustancia**

No aplicable.

#### **Mezcla**

| Nombre de la sustancia   | Número CAS | % en peso | Secreto comercial |
|--------------------------|------------|-----------|-------------------|
| 4-tert-Butylphenol       | 98-54-4    | 30 - 50   | *                 |
| 1,3-Benzenedimethanamine | 1477-55-0  | 10 - 30   | *                 |

|                                      |            |        |   |
|--------------------------------------|------------|--------|---|
| 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol | 90-72-2    | 5 - 10 | * |
| Phenol, 4-nonyl-, branched           | 84852-15-3 | < 5    | * |

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

### Descripción de los primeros auxilios

|  |   |
|--|---|
| <b>Consejo general</b>   | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. Se requiere atención médica inmediata.   |
| <b>Inhalación</b>  | Trasladar al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico.  |
| <b>Contacto con los ojos</b>   | Buscar asistencia médica inmediata. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado.   |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante durante al menos 15 minutos. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.   |
| <b>Ingestión</b>   | No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. 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> | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Véase la Sección 8 para más información. |

### Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Síntomas</b>                 | Sensación de ardor. Tos y/o sibilancia. Dificultad respiratoria.   |
| <b>Efectos de la exposición</b> | Puede provocar efectos adversos en la reproducción - tales como defectos de nacimiento, abortos o esterilidad. |

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

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

## SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

|  |  |
|--|--|
| <b>Medios adecuados de extinción</b>             | Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente. |
| <b>Incendio grande</b>                           | PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.    |
| <b>Medios de extinción no apropiados</b>         | No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión.                       |
| <b>Peligros específicos del producto químico</b> | No hay información disponible.   |
| <b>Datos de explosión</b>                        |  |
| <b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>          | Ninguno(a).  |

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguno(a).

**Equipo especial de protección y precauciones para el personal de combate contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

**SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:**

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Garantizar una ventilación adecuada. Evitar respirar vapores o nieblas.

**Otra información** Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

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

**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

**Prevención de peligros secundarios** Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

**SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:**

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

**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. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Evitar respirar vapores o nieblas. Garantizar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:**

**Parámetros de control**

**Límites de exposición** Estos ingredientes del producto son los únicos que se encuentran por encima de los valores de corte (o nivel que contribuye a la clasificación de peligro de la mezcla) y presentan un límite de exposición u otro límite recomendado aplicable en la región para donde está destinada esta ficha de seguridad de datos. Por ahora, los otros componentes relevantes no poseen límites de exposición conocidos a partir de las fuentes listadas aquí.

| Nombre de la sustancia                | ACGIH TLV                 | OSHA PEL  | NIOSH                          |
|---------------------------------------|---------------------------|---|--------------------------------|
| 1,3-Benzenedimethanamine<br>1477-55-0 | Sk*<br>Ceiling: 0.018 ppm | (vacated) Sk*<br>(vacated) Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> |

**Controles técnicos apropiados**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Controles de ingeniería</b> | Duchas<br>Estaciones lavaojos<br>Sistemas de ventilación. |
|--------------------------------|---|

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Protección de los ojos/la cara</b>          | Gafas de seguridad con cierre hermético.   |
| <b>Protección de las manos</b>                 | Úsense guantes adecuados. Guantes impermeable.   |
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b>       | Úsense indumentaria protectora adecuada. Ropa de mangas largas.  |
| <b>Protección respiratoria</b>                 | Protección de las vías respiratorias - seleccionar y utilizar la protección adecuada en función de la composición química, los riesgos, el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación. |
| <b>Consideraciones generales sobre higiene</b> | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto.   |

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | Líquido                       |
| <b>Aspecto</b>         | Líquido translúcido viscoso   |
| <b>Color</b>           | Ámbar                         |
| <b>Olor</b>            | Olor suave a pescado          |
| <b>Umbral olfativo</b> | No hay información disponible |

| <b>Propiedad</b>   | <b>Valores</b>            | <b>Observaciones • Método</b> |
|--|---------------------------|-------------------------------|
| <b>pH</b>  | No hay datos disponibles  | No se conocen                 |
| <b>pH (como solución acuosa)</b>                             |                           | No se conocen                 |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                | No hay datos disponibles  | No se conocen                 |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | = 260 °C / 500.0 °F       | No se conocen                 |
| <b>Punto de inflamación</b>                                  | 148.8889 °C / 300.000 °F  | No se conocen                 |
| <b>Tasa de evaporación</b>                                   | No hay datos disponibles  | No se conocen                 |
| <b>Inflamabilidad</b>  | No hay datos disponibles  | No se conocen                 |
| <b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>                   |                           | No se conocen                 |
| <b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | above 200 °F              |                               |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | No hay datos disponibles  |                               |
| <b>Presión de vapor</b>                                      | <10.3 mmHg @ 70 °F        | No se conocen                 |
| <b>Densidad relativa del vapor</b>                           | >1                        | No se conocen                 |
| <b>Densidad relativa</b>                                     | 0.98                      | No se conocen                 |
| <b>Solubilidad en agua</b>                                   | Soluble en agua < 0.1 g/l | No se conocen                 |
| <b>Solubilidad(es)</b>                                       | No hay datos disponibles  | No se conocen                 |
| <b>Coefficiente de reparto</b>                               | No hay datos disponibles  | No se conocen                 |
| <b>Temperatura de autoinflamación</b>                        | No hay datos disponibles  | No se conocen                 |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                         |                           | No se conocen                 |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                                 | No hay datos disponibles  | No se conocen                 |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                                   | 10 centipoise             | No se conocen                 |

**Otra información**



|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Propiedades explosivas</b>    | No hay información disponible |
| <b>Propiedades comburentes</b>   | No hay información disponible |
| <b>Punto de reblandecimiento</b> | No hay información disponible |
| <b>Peso molecular</b>            | No hay información disponible |
| <b>Contenido COV</b>             | No hay información disponible |
| <b>Densidad del líquido</b>      | No hay información disponible |
| <b>Densidad aparente</b>         | No hay información disponible |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

|   |   |
|---|---|
| <b>Reactividad</b>                            | No hay información disponible.                            |
| <b>Estabilidad química</b>                    | Estable en condiciones normales.                          |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Ninguno durante el procesado normal.                      |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | Calor excesivo.   |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | No se conocen de acuerdo con la información suministrada. |

## SECCIÓN 11. Información toxicológica:

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalación</b>            | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación en las vías respiratorias. Nocivo por inhalación. (basada en componentes).                                       |
| <b>Contacto con los ojos</b> | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño ocular irreversible.   |
| <b>Contacto con la piel</b>  | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en componentes).   |
| <b>Ingestión</b>             | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Nocivo en caso de ingestión. (basada en componentes). |

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Síntomas</b> | Enrojecimiento. Ardor. Puede causar ceguera. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Tos y/o sibilancia. |
|-----------------|--|

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Toxicidad aguda</b> | Nocivo en caso de ingestión. Nocivo por inhalación. |
|------------------------|---|

#### Medidas numéricas de toxicidad

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

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)</b>    | 1,582.60 mg/kg |
| <b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)</b> | 2,211.20 mg/kg |
| <b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla)</b>           | 1.16 mg/l      |

(inhalación, polvo o vaporización)

#### Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia                          | DL50, oral           | DL50, dérmica -         | CL50, inhalación                                   |
|---|----------------------|-------------------------|--|
| 4-tert-Butylphenol<br>98-54-4                   | = 4000 mg/kg ( Rat ) | = 2318 mg/kg ( Rabbit ) | -  |
| 1,3-Benzenedimethanamine<br>1477-55-0           | = 660 mg/kg ( Rat )  | = 2 g/kg ( Rabbit )     | = 1.38 mg/L ( Rat ) 4 h<br>= 1.16 mg/L ( Rat ) 4 h |
| 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol<br>90-72-2 | = 1200 mg/kg ( Rat ) | = 1280 mg/kg ( Rat )    | -  |
| Phenol, 4-nonyl-, branched<br>84852-15-3        | = 1300 mg/kg ( Rat ) | = 2000 mg/kg ( Rabbit ) | -  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Corrosión/irritación cutánea</b>               | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.                              |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b> | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras. Provoca lesiones oculares graves.    |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>     | No hay información disponible.   |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>        | No hay información disponible.   |
| <b>Carcinogenicidad</b>                           | No hay información disponible.   |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>             | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. |
| <b>STOT - exposición única</b>                    | No hay información disponible.   |
| <b>STOT - exposición repetida</b>                 | No hay información disponible.   |
| <b>Efectos sobre los órganos diana</b>            | Hígado, Riñones, Sistema respiratorio, Ojos, Piel.   |
| <b>Peligro de aspiración</b>                      | No hay información disponible.   |
| <b>Otros efectos adversos</b>                     | No hay información disponible.   |
| <b>Efectos interactivos</b>                       | No hay información disponible.   |

#### SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Ecotoxicidad</b> | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos. |
|---------------------|--|

| Nombre de la sustancia                   | Algas/plantas acuáticas   | Peces   | Toxicidad para los microorganismos | Crustáceos  |
|--|---|---|------------------------------------|---|
| 4-tert-Butylphenol<br>98-54-4            | EC50: =11.2mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)  | LC50: 4.71 - 5.62mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =6.9mg/L (96h, Cyprinus carpio)   | -                                  | EC50: =3.9mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 3.4 - 4.5mg/L (48h, Daphnia magna) |
| 1,3-Benzenedimethanamine<br>1477-55-0    | -   | LC50: =87.6mg/L (96h, Oryzias latipes)  | -                                  | -   |
| Phenol, 4-nonyl-, branched<br>84852-15-3 | EC50: 0.36 - 0.48mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: 0.16 - 0.72mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: =1.3mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =0.135mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =0.1351mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | -                                  | EC50: =0.14mg/L (48h, Daphnia magna)  |

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación**

**Información sobre los componentes**

| Nombre de la sustancia                   | Coefficiente de reparto |
|--|-------------------------|
| 4-tert-Butylphenol<br>98-54-4            | 3                       |
| 1,3-Benzenedimethanamine<br>1477-55-0    | 0.18                    |
| Phenol, 4-nonyl-, branched<br>84852-15-3 | 5.4                     |

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

**SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:**

**Métodos de eliminación**

**Residuos de desechos o productos no utilizados** Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

**Embalaje contaminado** No volver a usar los recipientes vacíos.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:**

**DOT** Regulado  
**Número ONU o número de identificación** 2735  
**Designación oficial de transporte** Aminas líquidas, corrosivas, n.e.p. (m-Phenylenebis(methylamine), trimethylhexane-1,6-diamine,4-tert-Butylphenol)  
**Clase(s) de peligros en el** 8

transporte  
 Grupo de embalaje/envasado si se aplica II

**TDG** Regulado  
 Número ONU o número de identificación 2735  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Aminas líquidas, corrosivas, n.e.p. (m-Phenylenebis(methylamine), trimethylhexane-1,6-diamine,4-tert-Butylphenol)  
 Clase(s) de peligros en el transporte 8  
 Grupo de embalaje/envasado si se aplica II

**IATA** Regulado  
 Número ONU o número de identificación UN 2735  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Aminas líquidas, corrosivas, n.e.p. (m-Phenylenebis(methylamine), trimethylhexane-1,6-diamine,4-tert-Butylphenol)  
 Clase(s) de peligros en el transporte 8  
 Grupo de embalaje/envasado si se aplica II  
 Código ERG 153

**IMDG** Regulado  
 Número ONU o número de identificación UN 2735  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Aminas líquidas, corrosivas, n.e.p. (m-Phenylenebis(methylamine), trimethylhexane-1,6-diamine,4-tert-Butylphenol)  
 Clase(s) de peligros en el transporte 8  
 Grupo de embalaje/envasado si se aplica II  
 Número EmS F-A, S-B  
 Contaminante marino Contaminante marino

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria:**

Inventarios Internacionales

- TSCA Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
- DSL/NDL Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
- EINECS/ELINCS Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
- ENCS Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
- IECSC Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
- KECI Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
- PICCS Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
- AIIC Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
- NZIoC Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

**Leyenda:**  
**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario  
**DSL/NDL** - 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
- AiIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales
- NZIoC** - Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda

**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                  | SARA 313 - Valores umbrales |
|---|-----------------------------|
| Phenol, 4-nonyl-, branched - 84852-15-3 | 1.0                         |

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

En caso que este producto cumpla con EPCRA 311/312 en cuanto a los criterios de notificación de nivel II de cantidades según 40 CFR 370, se debe consultar la Sección 2 de esta HDS para su correcta clasificación.

**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**

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

| Nombre de la sustancia                   | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|--|--------------|---------------|-------------|
| 1,3-Benzenedimethanamine<br>1477-55-0    | X            | X             | X           |
| Phenol, 4-nonyl-, branched<br>84852-15-3 | -            | X             | X           |

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU.**

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

**SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:**

|             |                               |                        |          |                         |          |                            |          |
|-------------|-------------------------------|------------------------|----------|-------------------------|----------|----------------------------|----------|
| <b>NFPA</b> | <b>Peligros para la salud</b> | <b>3Inflamabilidad</b> | <b>1</b> | <b>Inestabilidad</b>    | <b>0</b> | <b>Riesgos especiales</b>  | <b>-</b> |
| <b>HMIS</b> | <b>Peligros para la salud</b> | <b>*Inflamabilidad</b> | <b>1</b> | <b>Peligros físicos</b> | <b>0</b> | <b>Protección personal</b> | <b>X</b> |
|             | <b>3</b>                      |                        |          |                         |          |                            |          |

Leyenda referida a peligros crónicos \* = Peligro crónico para la salud

**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad**

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:  
 PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)  
 mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)  
 STOT: Toxicidad específica de órganos blanco  
 ETA: Estimación de toxicidad aguda  
 CL50: Concentración letal del 50%  
 DL50: Dosis letal del 50%

**Leyenda SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:**

|         |  |        |  |
|---------|--|--------|--|
| VLE-PPT | Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo | VLE-CT | Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo |
| VLE-P   | Valor Límite de Exposición Pico                            | Sk*    | Efectos sobre la piel                      |
| +       | Sensibilizantes  |        |  |

**Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS**

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción  
 Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)  
 Base de datos de sustancias peligrosas  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
 NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -  
 ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina  
 Biblioteca Nacional de Medicina  
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU  
 Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias  
 Organización Mundial de Salud

**Fecha de revisión** 24-sep.-2024  
**Nota de revisión** No hay información disponible.

**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**