



EUCLID CHEMICAL

Versión: 5.0
Fecha de versión: 11/20/2020

Este es un equipo que contiene los componentes siguientes:
EUCOPOXY TUFCOAT DBS CLEAR 2:1 PART A
EUCOPOXY TUFCOAT DBS CLEAR PART B 1GL



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto: EUCOPOXY TUFCOAT DBS CLEAR 2:1 PART A
Código de producto: 142CK 13

Uso recomendado y restricciones para el uso

Uso recomendado: Sellante

Restricciones de uso: No se conocen.

Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

EUCLID CHEMICAL COMPANY
19218 REDWOOD ROAD
CLEVELAND OH 44110
US

Persona de contacto:

Departamento de EH&S

Teléfono:

216-531-9222

Teléfono para casos de emergencia:

1-800-424-9300 (EE.UU); 1-613-996-6666 (Canadá)

2. Identificación de peligros

Clasificación del Riesgo

Peligros para la salud

| | |
|--|--------------|
| Corrosión/irritación cutáneas | Categoría 2 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 1 |
| Sensibilizante cutáneo | Categoría 1 |
| Mutagenicidad en células germinales | Categoría 1B |
| Carcinogenicidad | Categoría 1B |
| Tóxico para la reproducción | Categoría 2 |

Desconocido toxicidad - Salud

| | |
|---|---------|
| Toxicidad aguda por vía oral | 13.08 % |
| Toxicidad aguda por vía cutánea | 20.63 % |
| Toxicidad aguda, inhalación, vapor | 100 % |
| Toxicidad aguda, inhalación, polvo o nebulización | 100 % |

Peligros para el medio ambiente

| | |
|---|-------------|
| Peligros agudos para el medio ambiente acuático | Categoría 2 |
| Peligros crónicos para el medio ambiente acuático | Categoría 2 |

**Desconocido toxicidad - Medio ambiente**

| | |
|---|---------|
| Peligros agudos para el medio ambiente acuático | 13.2 % |
| Peligros crónicos para el medio ambiente acuático | 20.79 % |

Elementos de la Etiqueta**Símbolo de Peligro:****Palabra de advertencia:** Peligro

Indicación de peligro: Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Puede provocar defectos genéticos.
Puede provocar cáncer.
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. No dispersar en el medio ambiente.

Respuesta: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Recoger los vertidos.

Almacenamiento: Guardar bajo llave.

Eliminación: Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.



Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: Ninguno/a.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Identidad química | Nombre común y sinónimos | Número CAS | Concentración en porcentaje (%)* |
|--------------------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
| Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin | | 25068-38-6 | 50 - <100% |
| Neopentyl glycol diglycidyl ether | | 17557-23-2 | 5 - <10% |
| 4-Nonylphenol | | 84852-15-3 | 5 - <10% |
| Petroleum naphtha, heavy alkylate | | 64741-65-7 | 0.1 - <1% |

* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

| | |
|---|---|
| Inhalación: | Trasladar al aire libre. |
| Contacto con la cutánea: | Consultar a un médico. Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados. Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, acúdase a un médico. |
| Contacto con los ocular: | Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. |
| Ingestión: | Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. |
| Protección personal para el personal de primeros auxilios: | Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. |

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

| | |
|------------------|---|
| Síntomas: | El contacto prolongado y repetido con la piel puede provocar enrojecimiento, picazón, irritación y eccema/grietas. Irritación extrema de los ojos y las membranas mucosas, incluyendo quemaduras y lacrimación. |
| Peligros: | No hay datos disponibles. |

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

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Tratamiento: | Los síntomas pueden ser retardados. |
|---------------------|-------------------------------------|

5. Medidas de lucha contra incendios



Riesgos generales de incendio: No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

Medios no adecuados de extinción: No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

Peligros específicos del producto químico: En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental: En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

Métodos y materiales para la contención y limpieza: Hacer un dique y absorber el producto derramado con arena, serrín u otro material no inflamable. Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.

Precauciones relativas al medio ambiente: No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No dispersar en el medio ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas técnicas (p.ej. ventilación local y general): Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

**Recomendaciones para la manipulación segura:**

Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. No degustar ni tragar. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evitar el contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Medidas para evitar el contacto:

No hay datos disponibles.

Medidas de higiene:

Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lávese las manos después de manipular el producto. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con los ojos. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Evítese el contacto con la piel. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Almacenamiento**Condiciones de almacenamiento seguro:**

Guardar bajo llave.

Materiales para el embalaje seguro:

No hay datos disponibles.

8. Controles de exposición/protección personal**Parámetros de control****Límite(s) de exposición ocupacional**

| Identidad química | Tipo | Valores Límites de Exposición | Fuente |
|-----------------------------------|------|-------------------------------|--|
| Petroleum naphtha, heavy alkylate | PEL | 100 ppm 400 mg/m3 | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |

Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.



| Nombre químico | Tipo | Valores Límites de Exposición | Fuente |
|-----------------------------------|-------|---------------------------------|--|
| Petroleum naphtha, heavy alkylate | TWAEV | 525 mg/m ³ | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Petroleum naphtha, heavy alkylate | TWA | 400 ppm 1,590 mg/m ³ | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | TWA | 25 ppm 123 mg/m ³ | Canadá. Alberta OEL (Salud Ocupacional y Código de Seguridad, anexo 1, tabla 2) (07 2009) |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | TWA | 25 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | TWAEV | 25 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | TWA | 25 ppm 123 mg/m ³ | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |
| 1-Methoxy-2-propanol acetate | TWA | 50 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| | STEL | 75 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| 1-Methoxy-2-propanol acetate | TWAEV | 50 ppm 270 mg/m ³ | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Cumene | STEL | 75 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| | TWA | 25 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| Cumene | TWAEV | 50 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Cumene | TWA | 50 ppm 246 mg/m ³ | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |
| Benceno | STEL | 2.5 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| | TWA | 0.5 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| Benceno | TWAEV | 0.5 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015) |
| | STEL | 2.5 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015) |
| Benceno | TWA | 1 ppm 3 mg/m ³ | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |
| | STEL | 5 ppm 15.5 mg/m ³ | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |



| | | | |
|---------|-------|------------------|--|
| Toluene | TWA | 20 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| Toluene | TWAEV | 20 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Toluene | TWA | 50 ppm 188 mg/m3 | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |

Controles técnicos apropiados Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara: Si resulta necesario, use un respirador de cara completa. Usar anteojos de seguridad con protección lateral (o goggles) y pantalla facial.

Protección de la piel

Protección para las manos: Información adicional: Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.

Protección de la piel y el cuerpo:

Úsese ropa protectora adecuada. Usar guantes resistentes a los productos químicos, calzado y traje protector adecuados para el riesgo de exposición. Contactar a un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.

Medidas de higiene:

Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lávese las manos después de manipular el producto. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con los ojos. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Evítese el contacto con la piel. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Forma: | Líquido |
| Color: | Blanco lechoso |
| Olor: | Olor ligero |
| Umbral olfativo: | No hay datos disponibles. |
| pH: | No hay datos disponibles. |



| | |
|---|--|
| Punto de fusión/punto de congelación: | No hay datos disponibles. |
| Punto inicial e intervalo de ebullición: | No hay datos disponibles. |
| Punto de inflamación: | No hay datos disponibles. |
| Tasa de evaporación: | Más despacio que Éter |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No |
| Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad | |
| Límite superior de inflamabilidad (%): | No hay datos disponibles. |
| Límite inferior de inflamabilidad (%): | No hay datos disponibles. |
| Límite superior de explosividad: | No hay datos disponibles. |
| Límite inferior de explosividad: | No hay datos disponibles. |
| Presión de vapor: | No hay datos disponibles. |
| Densidad de vapor: | Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y el fondo de los recipientes. |
| Densidad relativa: | 1.13 |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua: | Miscible con agua. |
| Solubilidad (otros): | No hay datos disponibles. |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: | No hay datos disponibles. |
| Temperatura de auto-inflamación: | No hay datos disponibles. |
| Temperatura de descomposición: | No hay datos disponibles. |
| Viscosidad: | No hay datos disponibles. |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|--|--|
| Reactividad: | No hay datos disponibles. |
| Estabilidad química: | El material es estable bajo condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas: | No hay datos disponibles. |
| Condiciones que deben evitarse: | Evitar el calor o la contaminación. |
| Materiales incompatibles: | Aminas. Epóxidos. Evitar el contacto con los ácidos. Bases, álcalis (orgánicos). |
| Productos de descomposición peligrosos: | La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos. |

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

| | |
|---------------------------------|---|
| Inhalación: | En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas. |
| Contacto con la cutánea: | Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| Contacto con los ocular: | Provoca lesiones oculares graves. |



Ingestión: Nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación: No hay datos disponibles.

Contacto con la cutánea: No hay datos disponibles.

Contacto con los ocular: No hay datos disponibles.

Ingestión: No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 14,347.55 mg/kg

Dérmico

Producto: No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin LD 50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Inhalación

Producto: No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin LC 50: > 20 mg/l
LC 50: > 5 mg/l

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin Irritante.
in vivo (Conejo): Ligeramente irritante

4-Nonylphenol in vivo (Conejo): Categoría 1B

Lesiones oculares graves/irritación ocular



Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

| | |
|--------------------------|--|
| Bisphenol A | Muy irritante. |
| Polyglycidyl Ether Resin | Conejo, 24 hora: Ligeramente irritante |
| 4-Nonylphenol | Conejo, 24 - 72 hora: Corrosivo |

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: Puede provocar cáncer.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050), según enmienda:

No se han identificado componentes carcinogénicos

Mutagenicidad en células germinales

In vitro

Producto: No hay datos disponibles.

In vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Otros Efectos: No hay datos disponibles.

**12. Información ecotoxicológica****Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio ambiente acuático:****Pez****Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) específica(s):**

Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2 mg/l Resultado experimental, estudio clave

4-Nonylphenol LC 50 (Carpita cabeza (Pimephales promelas), 96 h): 0.13825 mg/l Mortalidad

Invertebrados Acuáticos**Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) específica(s):**

Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.8 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**Pez****Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) específica(s):**

4-Nonylphenol NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 91 d): 0.006 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Invertebrados Acuáticos**Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) específica(s):**

Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0.3 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Toxicidad para las plantas acuáticas**Producto:** No hay datos disponibles.**Persistencia y degradabilidad****Biodegradación****Producto:** No hay datos disponibles.**Relación Entre DBO/DQO****Producto:** No hay datos disponibles.**Potencial de bioacumulación****Factor de Bioconcentración (FBC)****Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin Factor de Bioconcentración (FBC): 31 Sedimento acuático QSAR, estudio clave

4-Nonylphenol Carpita cabezona (Pimephales promelas), Factor de Bioconcentración (FBC): 988 (Fluir a través)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin Log Kow: 2.64 - 3.78 25 °C si Resultado experimental, estudio clave

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación: Elimine los residuos en una planta adecuada de tratamiento y eliminación de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación.

Envases contaminados: No hay datos disponibles.

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

No Regulado

CFR / DOT:

No Regulado

IMDG:

No Regulado

15. Información sobre la reglamentación**Reglamentos Federales de EE.UU.****TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, subparte D)****Identidad química**

4-Nonylphenol

Cantidad reportable

Concentración de minimis: TSCA 5(a)(2)% Exportación de una vez
Notificación solamente.



Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos (TSCA) Sección 5 (a) (2) Reglas de Nuevo Uso Significativo Final (SNUR) (40 CFR 721, Subpunto E)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050), según enmienda

| <u>Identidad química</u> | <u>Peligro(s) según OSHA</u> |
|--------------------------|--|
| Benceno | Sangre Respiratory tract irritation Sistema nervioso central Inflamabilidad Cancer Piel Aspiración ojos |

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

| <u>Identidad química</u> | <u>Cantidad reportable</u> |
|--------------------------|----------------------------|
| Cumene | 5000 lbs. |
| Benceno | 10 lbs. |
| Toluene | 1000 lbs. |

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

- Peligro inmediato (agudo) para la salud
- Peligro retardado (crónico) para la salud
- Corrosión/irritación cutáneas
- Lesiones oculares graves/irritación ocular
- Sensibilidad respiratoria o cutánea
- Mutagenicidad en células germinales
- Carcinogenicidad
- Toxicidad para la reproducción

Nos. EPCRA (Sara Título III) Sección 304 Sustancias Extremadamente Peligrosas Que informan de cantidades y la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad (CERCLA) Sustancias Peligrosas

Ley de Aire Limpio, Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

Regulaciones de un Estado de EUA

Proposición 65 del Estado de California, EUA



ATENCIÓN

Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov



Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

No hay ingredientes regulados por la ley del derecho a la información de Nueva Jersey.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Identidad química

4-Nonylphenol

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

Identidad química

4-Nonylphenol

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No hay ingredientes regulados por la ley de derecho a la información de Rhode Island.

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No se aplica

Convenio de Estocolmo

No se aplica

Convenio de Rotterdam

No se aplica

Protocolo de Kyoto

No se aplica

VOC: Cuando se mezcla apropiadamente con la otra parte, el producto tiene un VOC sin agua ni solvente exento, de:

92 g/l

VOC regulatorio (sin agua ni solvente exento) : 34 g/l

VOC - Método 310 : 3.02 %

**Situación en el inventario:**

| | |
|--|---|
| Australia AICS: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| EINECS, ELINCS ou NLP: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Japón (ENCS) Lista: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Inv de China. Sustancias Químicas Existentes: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Corea que Existe Productos químicos Inv.: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Canadá Inventario de NDSL: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Filipinas PICCS: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Inventario TSCA estadounidense: | Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario. |
| Inventario de Nueva Zelanda de Productos químicos: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Japón Listado de ISHL: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Listado de Farmacopea de Japón: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| INSQ: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| ONT INV: | Uno o más componentes de este |



producto no están listados o están exentos de inventario.

TCSI: Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.

Canadá Lista de Inventario de DSL: Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.

16.Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

Fecha de versión: 11/20/2020

Versión #: 5.0

Información adicional: No hay datos disponibles.

Cláusula de exención de responsabilidad: Para Uso Industrial Sólo. Quédese fuera de alcance de Niños. La información de riesgo aquí es ofrecida únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación de la conformidad con el reglamento o reglamentación aplicable, incluso el uso seguro del producto en cada condición previsible.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto: EUCOPOXY TUFCOAT DBS CLEAR PART B 1GL
Código de producto: 142CK 13

Uso recomendado y restricciones para el uso

Uso recomendado: Curativa

Restricciones de uso: No se conocen.

Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

EUCLID CHEMICAL COMPANY
19218 REDWOOD ROAD
CLEVELAND OH 44110
US

Persona de contacto:

Departamento de EH&S

Teléfono:

216-531-9222

Teléfono para casos de emergencia:

1-800-424-9300 (EE.UU); 1-613-996-6666 (Canadá)

2. Identificación de peligros

Clasificación del Riesgo

Peligros para la salud

| | |
|--|--------------|
| Toxicidad aguda (Inhalación - vapores) | Categoría 4 |
| Corrosión/irritación cutáneas | Categoría 1A |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 1 |
| Sensibilizante cutáneo | Categoría 1 |
| Tóxico para la reproducción | Categoría 2 |

Desconocido toxicidad - Salud

| | |
|---|---------|
| Toxicidad aguda por vía oral | 7.9 % |
| Toxicidad aguda por vía cutánea | 27.55 % |
| Toxicidad aguda, inhalación, vapor | 85.51 % |
| Toxicidad aguda, inhalación, polvo o nebulización | 85.51 % |

Peligros para el medio ambiente

| | |
|---|-------------|
| Peligros agudos para el medio ambiente acuático | Categoría 2 |
|---|-------------|

Desconocido toxicidad - Medio ambiente



| | |
|---|---------|
| Peligros agudos para el medio ambiente acuático | 56.82 % |
| Peligros crónicos para el medio ambiente acuático | 93.1 % |

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro: Nocivo si se inhala.
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

Prevención: Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. No dispersar en el medio ambiente.

Respuesta: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Almacenamiento: Guardar bajo llave.

Eliminación: Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.



Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: Ninguno/a.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Identidad química | Nombre común y sinónimos | Número CAS | Concentración en porcentaje (%)* |
|----------------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
| Poly(oxypropylene) diamine | | 9046-10-0 | 20 - <50% |
| 4-Nonylphenol | | 84852-15-3 | 10 - <20% |
| Benzyl alcohol | | 100-51-6 | 10 - <20% |
| 4,4'-diaminodicyclohexyl methane | | 1761-71-3 | 5 - <10% |
| N Amino ethyl piperazine | | 140-31-8 | 1 - <5% |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | | 95-63-6 | 0.1 - <1% |

* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

| | |
|---|---|
| Inhalación: | Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. Si la respiración se detiene, administrar respiración artificial. Trasladar al aire libre. Si la respiración se hace difícil, administrar oxígeno. |
| Contacto con la cutánea: | Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados. Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, acúdase a un médico. |
| Contacto con los ocular: | Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. |
| Ingestión: | Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. No administrar nunca líquidos a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin la asesoría del Centro de Toxicología. |
| Protección personal para el personal de primeros auxilios: | Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. |

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas: El contacto prolongado y repetido con la piel puede provocar enrojecimiento, picazón, irritación y eccema/grietas. Irritación extrema de los ojos y las membranas mucosas, incluyendo quemaduras y lacrimación.

Peligros: No hay datos disponibles.

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

Tratamiento: Los síntomas pueden ser retardados.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

Medios no adecuados de extinción: No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

Peligros específicos del producto químico: En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental: En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

Métodos y materiales para la contención y limpieza: Hacer un dique y absorber el producto derramado con arena, serrín u otro material no inflamable. Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.

Precauciones relativas al medio ambiente: No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No dispersar en el medio ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento**Manipulación**



| | |
|--|--|
| Medidas técnicas (p.ej. ventilación local y general): | Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración. |
| Recomendaciones para la manipulación segura: | No degustar ni tragar. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Evitar el contacto con los ojos. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. |
| Medidas para evitar el contacto: | No hay datos disponibles. |
| Medidas de higiene: | Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lávese las manos después de manipular el producto. Evitar el contacto con los ojos. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No dejar que este material entre en contacto con la piel. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel. |
| Almacenamiento | |
| Condiciones de almacenamiento seguro: | Guardar bajo llave. |
| Materiales para el embalaje seguro: | No hay datos disponibles. |

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

| Identidad química | Tipo | Valores Límites de Exposición | Fuente |
|------------------------|--------|-------------------------------|---|
| 1,2,4-Trimethylbenzene | REL | 25 ppm 125 mg/m3 | NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos (2010) |
| | TWA | 25 ppm 125 mg/m3 | EE.UU. OSHA Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | TWA | 25 ppm 125 mg/m3 | Límites de exposición ocupacional (OEL) de Tennessee, EUA. Tabla Z1A (06 2008) |
| | AN ESL | 25 ppb | Estados Unidos. Texas. Niveles de Efectos de detección (Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental) (07 2011) |
| | ST ESL | 140 ppb | Estados Unidos. Texas. Niveles de Efectos de detección (Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental) (02 2013) |
| | ST ESL | 700 ug/m3 | Estados Unidos. Texas. Niveles de Efectos de detección (Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental) (02 2013) |
| | AN ESL | 125 ug/m3 | Estados Unidos. Texas. Niveles de Efectos de detección (Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental) (07 2011) |



| | | | |
|--|---------|------------------|---|
| | TWA PEL | 25 ppm 125 mg/m3 | NOS. Código de Regulaciones de California, Título 8, Sección 5155. contaminantes atmosféricos (08 2010) |
| | TWA | 25 ppm | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (2011) |

Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

| Nombre químico | Tipo | Valores Límites de Exposición | Fuente |
|------------------------------------|-------|-------------------------------|---|
| 1,2,4-Trimethylbenzene | TWA | 25 ppm 123 mg/m3 | Canadá. Alberta OEL (Salud Ocupacional y Código de Seguridad, anexo 1, tabla 2) (07 2009) |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | TWA | 25 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su formaenmendada. (07 2007) |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | TWAEV | 25 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | TWA | 25 ppm 123 mg/m3 | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |
| Cumene | STEL | 75 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su formaenmendada. (07 2007) |
| | TWA | 25 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su formaenmendada. (07 2007) |
| Cumene | TWAEV | 50 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Cumene | TWA | 50 ppm 246 mg/m3 | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |
| Stoddard solvent (Mineral Spirits) | STEL | 580 mg/m3 | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su formaenmendada. (07 2007) |
| | TWA | 290 mg/m3 | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su formaenmendada. (07 2007) |
| Stoddard solvent (Mineral Spirits) | TWAEV | 100 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Stoddard solvent (Mineral Spirits) | TWA | 100 ppm 525 mg/m3 | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |
| 1-Methoxy-2-propanol acetate | TWA | 50 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su formaenmendada. (07 2007) |
| | STEL | 75 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su formaenmendada. (07 2007) |



| | | | |
|------------------------------|-------|--------------------|--|
| 1-Methoxy-2-propanol acetate | TWAEV | 50 ppm 270 mg/m3 | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Phenyl glycidyl ether | TWA | 0.1 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| Phenyl glycidyl ether | TWAEV | 0.1 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Phenyl glycidyl ether | TWA | 0.1 ppm 0.61 mg/m3 | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |

Controles técnicos apropiados Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara: Si resulta necesario, use un respirador de cara completa. Usar anteojos de seguridad con protección lateral (o goggles) y pantalla facial.

Protección de la piel

Protección para las manos: Información adicional: Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.

Protección de la piel y el cuerpo: Úsese ropa protectora adecuada. Usar guantes resistentes a los productos químicos, calzado y traje protector adecuados para el riesgo de exposición. Contactar a un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

Protección respiratoria: En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.

Medidas de higiene: Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lávese las manos después de manipular el producto. Evitar el contacto con los ojos. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No dejar que este material entre en contacto con la piel. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Forma: | Líquido |
| Color: | Ámbar |
| Olor: | Ligeramente picante |



| | |
|---|--|
| Umbral olfativo: | No hay datos disponibles. |
| pH: | No hay datos disponibles. |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No hay datos disponibles. |
| Punto inicial e intervalo de ebullición: | No hay datos disponibles. |
| Punto de inflamación: | > 93 °C > 200 °F(Copa cerrada Setaflash) |
| Tasa de evaporación: | Más despacio que Éter |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No |
| Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad | |
| Límite superior de inflamabilidad (%): | No hay datos disponibles. |
| Límite inferior de inflamabilidad (%): | No hay datos disponibles. |
| Límite superior de explosividad: | No hay datos disponibles. |
| Límite inferior de explosividad: | No hay datos disponibles. |
| Presión de vapor: | No hay datos disponibles. |
| Densidad de vapor: | Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y el fondo de los recipientes. |
| Densidad relativa: | 0.99 |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua: | Prácticamente insoluble |
| Solubilidad (otros): | No hay datos disponibles. |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: | No hay datos disponibles. |
| Temperatura de auto-inflamación: | No hay datos disponibles. |
| Temperatura de descomposición: | No hay datos disponibles. |
| Viscosidad: | No hay datos disponibles. |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|--|--|
| Reactividad: | No hay datos disponibles. |
| Estabilidad química: | El material es estable bajo condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas: | No hay datos disponibles. |
| Condiciones que deben evitarse: | Evitar el calor o la contaminación. |
| Materiales incompatibles: | Evitar el contacto con los ácidos. |
| Productos de descomposición peligrosos: | La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos. |

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

| | |
|---------------------------------|---|
| Inhalación: | En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas. |
| Contacto con la cutánea: | Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |



Contacto con los ocular: Provoca lesiones oculares graves.

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación: No hay datos disponibles.

Contacto con la cutánea: No hay datos disponibles.

Contacto con los ocular: No hay datos disponibles.

Ingestión: No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 2,251.1 mg/kg

Dérmico

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 31,370.87 mg/kg

Inhalación

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 11 mg/l

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):



| | |
|----------------------------------|--|
| Poly(oxypropylene) diamine | (Conejo): Corrosive |
| 4-Nonylphenol | in vivo (Conejo): Categoría 1B |
| Benzyl alcohol | in vivo (Conejo): no irritante |
| 4,4'-diaminodicyclohexyl methane | in vivo (Conejo): Corrosive |
| N Amino ethyl piperazine | in vivo (Conejo): Daño severo al abdomen |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | in vivo (Conejo): Efecto irritante. |

Lesiones oculares graves/irritación ocular**Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) específica(s):**

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Poly(oxypropylene) diamine | Conejo, 24 hora: Corrosivo |
| 4-Nonylphenol | Conejo, 24 - 72 hora: Corrosivo |
| 4,4'-diaminodicyclohexyl methane | Conejo, 1 hora: Categoría 1 |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | Conejo, 30 min: No irritante |

Sensibilidad respiratoria o cutánea**Producto:** No hay datos disponibles.**Carcinogenicidad****Producto:** No hay datos disponibles.**Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:**

No se han identificado componentes carcinogénicos

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050), según enmienda:

No se han identificado componentes carcinogénicos

**Mutagenicidad en células germinales****In vitro****Producto:** No hay datos disponibles.**In vivo****Producto:** No hay datos disponibles.**Toxicidad para la reproducción****Producto:** Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única****Producto:** No hay datos disponibles.**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas****Producto:** No hay datos disponibles.**Peligro por aspiración****Producto:** No hay datos disponibles.**Otros Efectos:** No hay datos disponibles.**12. Información ecotoxicológica****Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio ambiente acuático:****Pez****Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) específica(s):**

| | |
|-------------------------------------|--|
| 4-Nonylphenol | LC 50 (Carpita cabeza (Pimephales promelas), 96 h): 0.13825 mg/l Mortalidad |
| Benzyl alcohol | LC 50 (Carpita cabeza (Pimephales promelas), 96 h): 460 mg/l Mortalidad |
| 4,4'-diaminodicyclohexyl methane | LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 100 mg/l |
| N Amino ethyl piperazine | LC 50 (Carpita cabeza (Pimephales promelas), 96 h): 1,950 - 2,460 mg/l Mortalidad |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | LC 50 (Carpita cabeza (Pimephales promelas), 96 h): 7.19 - 8.28 mg/l Mortalidad |

Invertebrados Acuáticos



Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Benzyl alcohol EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 230 mg/l Resultado experimental, estudio clave

4,4'-diaminodicyclohexyl methane EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 7.64 mg/l

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

4-Nonylphenol NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 91 d): 0.006 mg/l Resultado experimental, estudio clave

4,4'-diaminodicyclohexyl methane NOAEL (vario): > 1 mg/l Estimado por cálculo, estudio de apoyo

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

4,4'-diaminodicyclohexyl methane NOEC (Daphnia magna): 4 mg/l

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Producto: No hay datos disponibles.

Relación Entre DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC)

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

4-Nonylphenol Carpita cabezona (Pimephales promelas), Factor de Bioconcentración (FBC): 988 (Fluir a través)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Benzyl alcohol Log Kow: 1.10



Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: Tóxico para los organismos acuáticos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación: Elimine los residuos en una planta adecuada de tratamiento y eliminación de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación.

Envases contaminados: No hay datos disponibles.

14. Información relativa al transporte

TDG:

UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkaline Amine), 8, PG II

CFR / DOT:

UN1760, Corrosive liquids, n.o.s. (Alkaline Amine), 8, PG II

IMDG:

UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkaline Amine, Nonylphenol), 8, PG II, CONTAMINADOR MARÍTIMO

Further Information:

La descripción para el envío anterior podría no ser exacta para todos los tamaños de los contenedores y todos los modos de transporte. Por favor, consulte Conocimiento de Embarque.

15. Información sobre la reglamentación

Reglamentos Federales de EE.UU.

TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, subparte D)

Identidad química

4-Nonylphenol

Cantidad reportable

Concentración de minimis: TSCA 5(a)(2)% Exportación de una vez
Notificación solamente.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos (TSCA) Sección 5 (a) (2) Reglas de Nuevo Uso Significativo Final (SNUR) (40 CFR 721, Subpunto E)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050), según enmienda

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

Identidad química

Cumene

Cantidad reportable

5000 lbs.

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)****Categorías de peligro**

Peligro inmediato (agudo) para la salud
Peligro retardado (crónico) para la salud
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Corrosión/irritación cutáneas
Lesiones oculares graves/irritación ocular
Sensibilidad respiratoria o cutánea
Toxicidad para la reproducción

Nos. EPCRA (Sara Título III) Sección 304 Sustancias Extremadamente Peligrosas Que informan de cantidades y la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad (CERCLA) Sustancias Peligrosas

Ley de Aire Limpio, Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

Regulaciones de un Estado de EUA**Proposición 65 del Estado de California, EUA****ATENCIÓN**

Cancer - www.P65Warnings.ca.gov

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**Identidad química**

N Amino ethyl piperazine

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**Identidad química**

4-Nonylphenol
Benzyl alcohol
N Amino ethyl piperazine

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas**Identidad química**

4-Nonylphenol
Benzyl alcohol
N Amino ethyl piperazine

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No hay ingredientes regulados por la ley de derecho a la información de Rhode Island.

Reglamentación internacional**Protocolo de Montreal**

No se aplica

Convenio de Estocolmo



No se aplica

Convenio de Rotterdam

No se aplica

Protocolo de Kyoto

No se aplica

VOC: Cuando se mezcla apropiadamente con la otra parte, el producto tiene un VOC sin agua ni solvente exento, de:
92 g/l

| | | |
|---|---|---------|
| VOC regulatorio (sin agua ni solvente exento) | : | 206 g/l |
| VOC - Método 310 | : | 20.76 % |

**Situación en el inventario:**

| | |
|--|---|
| Australia AICS: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Canadá Lista de Inventario de DSL: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| EINECS, ELINCS ou NLP: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Japón (ENCS) Lista: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Inv de China. Sustancias Químicas Existentes: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Corea que Existe Productos químicos Inv.: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Canadá Inventario de NDSL: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Filipinas PICCS: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Inventario TSCA estadounidense: | Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario. |
| Inventario de Nueva Zelanda de Productos químicos: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Japón Listado de ISHL: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Listado de Farmacopea de Japón: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| INSQ: | Uno o más componentes de este |



producto no están listados o están exentos de inventario.

ONT INV:

Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.

TCSI:

Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.

16.Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

Fecha de versión: 11/20/2020

Versión #: 5.0

Información adicional: No hay datos disponibles.

Cláusula de exención de responsabilidad: Para Uso Industrial Sólo. Quédese fuera de alcance de Niños. La información de riesgo aquí es ofrecida únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación de la conformidad con el reglamento o reglamentación aplicable, incluso el uso seguro del producto en cada condición previsible.