# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

**Nombre del producto químico:** FLEXDECK WEARCOAT 1:1 PART B
**Material:** TB4322105NC

**Uso recomendado y restricciones para el uso**

**Uso recomendado:** Curador
**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 (Oral) | Categoría 4 |
| Toxicidad aguda (Inhalación - polvos y nieblas) | Categoría 4 |
| Corrosión/irritación cutáneas | Categoría 1A |
| 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 via oral | 19.13 % |
| Toxiciddad aguda por via cutánea | 75.57 % |
| Toxicidad aguda, inhalación, vapor | 99.98 % |
| Toxicidad aguda, inhalación, polvo o nebulización | 99.76 % |

**Peligros para el medio ambiente**

| | |
|---|---|
| Peligros agudos para el medio ambiente acuático | Categoría 1 |

**Desconocido toxicidad - Medio ambiente**

| | |
|---|---|
| Peligros agudos para el medio ambiente acuático | 42.62 % |
| Peligros crónicos para el medio ambiente acuático | 100 % |

**Elementos de la Etiqueta**

**Símbolo de Peligro:**

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicación de peligro:** Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Puede provocar defectos genéticos.
Puede provocar cáncer.
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Consejos de prudencia**

**Prevención:** Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. 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: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse 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. 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 | Número CAS | Concentración en porcentaje (%)* |
|---|---|---|
| 4-nonilfenol, ramificado | 84852-15-3 | 25 - <50% |
| Poli(oxipropileno) diamina | 9046-10-0 | 10 - <20% |
| Dietilentriamina | 111-40-0 | 10 - <20% |
| Bisfenol A | 80-05-7 | 5 - <10% |
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol | 90-72-2 | 5 - <10% |
| Tetraetilen pentamina | 112-57-2 | 0.1 - <1% |
| Disolvente de Stoddard (alcoholes minerales), Nafta de baja temperatura de ebullición,; sin especificar | 8052-41-3 | 0.1 - <1% |
| Polipropilenglicol | 25322-69-4 | 0 - <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 Piel:** 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 ojos:** 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:** 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. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. 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. No dejar que este material entre en contacto con la piel. 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 |
|---|---|---|---|
| Dietilentriamina | TWA | 1 ppm | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (2008) |
| Disolvente de Stoddard (alcoholes minerales), Nafta | TWA | 100 ppm | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (2008) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| de baja temperatura de ebullición,; sin especificar | | | |
| | PEL | 500 ppm 2,900 mg/m3 | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |

| Nombre químico | Tipo | Valores Límites de Exposición | Fuente |
|---|---|---|---|
| Dietilentriamina | TWA | 1 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) |
| Dietilentriamina | TWAEV | 1 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Dietilentriamina | TWA | 1 ppm 4.2 mg/m3 | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |

| Nombre químico | Tipo | Valores Límites de Exposición | Fuente |
|---|---|---|---|
| Dietilentriamina | TWA | 1 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) |
| Dietilentriamina | TWAEV | 1 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Dietilentriamina | TWA | 1 ppm 4.2 mg/m3 | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |
| Disolvente de Stoddard (alcoholes minerales), Nafta de baja temperatura de ebullición,; sin especificar | 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) |
| Disolvente de Stoddard (alcoholes minerales), Nafta de baja temperatura de ebullición,; sin especificar | TWAEV | 100 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Disolvente de Stoddard (alcoholes minerales), Nafta de baja temperatura de ebullición,; sin especificar | TWA | 100 ppm 525 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. No dejar que este material entre en contacto con la piel. 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:** | Amarillo pálido |
| **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:** | 0.995 |
| **Solubilidad(es)** | |
| **Solubilidad en agua:** | Prácticamente insoluble |
| **Solubilidad (otros):** | No hay datos disponibles. |
| **Coeficiente 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 Piel:** | Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| **Contacto con los ojos:** | 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 Piel:** | No hay datos disponibles. |
| **Contacto con los ojos:** | 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): 1,946.91 mg/kg |

**Dérmico**

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

**Sustancia(s) específica(s):**

| | |
|---|---|
| Poli(oxipropileno) diamina | LD 50 (Conejo): 2,979.7 mg/kg |
| Bisfenol A | LD 50 (Conejo): 3,000 mg/kg |
| Polipropilenglicol | LD 50 (Conejo): > 5,010 mg/kg |

**Inhalación**

**Producto:** Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 2.54 mg/l

**Toxicidad a Dosis Repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Corrosión/irritación cutáneas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

| | |
|---|---|
| 4-nonilfenol, ramificado | in vivo (Conejo): Efecto irritante. , 1 - 8 d |
| Poli(oxipropileno) diamina | in vivo (Conejo): Corrosivo , 48 - 72 h |
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol | in vivo (Conejo): Corrosivo |
| Polipropilenglicol | in vivo (Conejo): no irritante , 24 - 72 h |

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

| | |
|---|---|
| 4-nonilfenol, ramificado | Conejo, 24 - 72 hora: Corrosive |
| Poli(oxipropileno) diamina | Conejo, 24 hora: Corrosive |
| Polipropilenglicol | Conejo, 24 - 72 hora: no irritante |

**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):**

| | |
|---|---|
| 4-nonilfenol, ramificado | EC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 96 µGL Resultado experimental, estudio clave |
| Poli(oxipropileno) diamina | LC 50 (Cyprinodon variegatus, 96 h): 772.14 mg/l Resultado experimental, estudio clave |

| | |
|---|---|
| Dietilentriamina | LC 50 (Poecilia reticulata, 96 h): 0.43 g/l Resultado experimental, estudio clave |
| Bisfenol A | LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 4.6 mg/l Resultado experimental, estudio clave |
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol | LC 50 (Cyprinus carpio, 96 h): 175 mg/l Resultado experimental, estudio Weight of Evidence |
| Polipropilenglicol | LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/l Resultado experimental, estudio clave |

**Invertebrados Acuáticos**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Sustancia(s) específica(s):** | |
| 4-nonilfenol, ramificado | EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 84.4 µGL resultado experimental Resultado experimental, estudio clave |
| Poli(oxipropileno) diamina | EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 80 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave |
| Dietilentriamina | EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 16 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave |
| Bisfenol A | EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 10.2 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave |
| Disolvente de Stoddard (alcoholes minerales), Nafta de baja temperatura de ebullición,; sin especificar | LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 0.42 - 2.3 mg/l |
| Polipropilenglicol | EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 105.8 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave |

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**

**Pez**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Sustancia(s) específica(s):** | |
| 4-nonilfenol, ramificado | NOAEL (Oncorhynchus mykiss): 0.006 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave |
| Dietilentriamina | NOAEL (Gasterosteus aculeatus): > 10 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave |
| Bisfenol A | NOAEL (Pimephales promelas): 640 µGL resultado experimental Resultado experimental, estudio clave |

**Invertebrados Acuáticos**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Sustancia(s) específica(s):** | |

| | |
|---|---|
| 4-nonilfenol, ramificado | NOAEL (Daphnia magna): 0.024 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave |
| Dietilentriamina | NOAEL (Daphnia magna): 5.6 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave |
| Bisfenol A | NOAEL (Daphnia magna): 1 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio de apoyo |
| Polipropilenglicol | NOAEL (Daphnia magna): >= 10 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave |

**Toxicidad para las plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradación**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

| | |
|---|---|
| 4-nonilfenol, ramificado | 48.2 % (35 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave |
| Dietilentriamina | 87 % Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave |
| Bisfenol A | 89 % (28 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave |
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol | 4 % (28 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave |
| Polipropilenglicol | 86.6 % Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave |

**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-nonilfenol, ramificado | Pimephales promelas, Factor de Bioconcentración (FBC): 740 Sedimento acuático Resultado experimental, estudio clave |
| Dietilentriamina | Cyprinus carpio, Factor de Bioconcentración (FBC): > 2.8 - 6.3 Sedimento acuático Resultado experimental, estudio clave |
| Bisfenol A | Cyprinus carpio, Factor de Bioconcentración (FBC): 20 - 67 Sedimento acuático Resultado experimental, estudio clave |

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

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

| | |
|---|---|
| Bisfenol A | Log Kow: 3.32<br>Log Kow: 3.32 |
| Tetraetilen pentamina | Log Kow: 1.503 |
| Polipropilenglicol | Log Kow: 0.3 - 0.9 23 °C si Resultado experimental, estudio de apoyo<br>Log Kow: -0.68 - 0.01 25 °C no Estimación por cálculo, ensayo fundamental |

**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** Muy 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:**

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4-nonilfenol, ramificado), 9, PG III

**CFR / DOT:**

UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (4-nonilfenol, ramificado), 9, PG III, CONTAMINADOR MARÍTIMO

**IMDG:**

UN3082, SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (4-nonilfenol, ramificado), 9, PG III, CONTAMINADOR MARÍTIMO

**Further Information:**

La descripción para el envío anterior podria 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 | Cantidad reportable |
|---|---|
| 4-nonilfenol, ramificado | Concentración de minimis: TSCA 5(a)(2)% Exportación de una vez Notificación solamente. |
| Nonilfenol | 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, Subpuesto 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 | Cantidad reportable |
|---|---|

**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
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

**EUA. Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a la Información de la Comunidad de la EPA (EPCRA) SARA Título III Sección 313 Sustancias químicas tóxicas (40 CFR 372.65) - Se requiere notificación al proveedor.**

| Identidad química | % por peso |
|---|---|
| 4-nonilfenol, ramificado | % |
| Bisfenol A | % |
| Nonilfenol | |

**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**
Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov

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

| Identidad química |
|---|
| Dietilentriamina |
| Bisfenol A |

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

**Identidad química**
4-nonilfenol, ramificado
Dietilentriamina
Bisfenol A

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

**Identidad química**
4-nonilfenol, ramificado
Dietilentriamina
Bisfenol A

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

**Identidad química**
Dietilentriamina

**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:
73 g/l

| | | |
|---|---|---|
| VOC regulatorio (sin agua ni solvente exento) | : | 145 g/l |
| VOC - Método 310 | : | 14.54 % |

**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:** | 05/04/2022 |
| **Versión #:** | 5.1 |
| **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. |