

Sensitizante cutáneo: Categoría 1.
 Carcinogenicidad: Categoría 1B.
 Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.
 Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.
 Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

Signo de exclamación | Peligro para la salud | Medio ambiente |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|---|
| H315 | Causa irritación cutánea. |
| H319 | Causa irritación ocular grave. |
| H317 | Puede causar una reacción alérgica cutánea. |
| H350 | Puede causar cáncer. |

| | |
|------|---|
| H372 | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida: sistema nervioso |
|------|---|

| | |
|------|--|
| H411 | toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos |
|------|--|

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

| | |
|-------|--|
| P201 | Obtenga instrucciones especiales antes del uso |
| P260 | No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol. |
| P273 | Evite liberarlo al medio ambiente. |
| P280E | Llevar guantes de protección. |

Respuesta:

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando. |
| P308 + P313 | Si se expuso o tiene dudas: consiga atención médica. |
| P333 + P313 | Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica. |

Desecho:

| | |
|------|--|
| P501 | Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes. |
|------|--|

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|---|-------------|------------|
| Dimetacrilato de polietilenglicol | 25852-47-5 | 50 - 80 |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | 27813-02-1 | 1 - 10 |
| Sílice Amorfa | 112945-52-5 | 1 - 5 |
| Relleno | Ninguno | 1 - 5 |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | <= 2 |
| Hidroperóxido de cumeno | 80-15-9 | <= 2 |
| Sacarina | 81-07-2 | <= 2 |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | 109-16-0 | <= 1 |
| Etilenglicol | 107-21-1 | <= 0.9 |
| 2'-fenilacetohidrazida | 114-83-0 | <= 0.5 |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | 128-37-0 | <= 0.5 |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | <= 0.2 |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | 99-97-8 | <= 0.2 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito). Efectos en órganos diana tras una exposición prolongada o repetida. Remítase a la Sección 11 para obtener más detalles.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono
 Dióxido de carbono
 Óxidos de nitrógeno
 Óxidos de azufre

Condiciones

Durante la combustión
 Durante la combustión
 Durante la combustión
 Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Proteja de la luz solar. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

| Ingrediente | C.A.S. No. | Agencia | Tipo de límite | Comentarios |
|-------------|------------|---------|----------------|-------------|
|-------------|------------|---------|----------------|-------------|

| | | | | adicionales |
|----------------------------|-------------|---|--|---|
| Etilenglicol | 107-21-1 | ACGIH | TWA (Fracción de Vapor):25 ppm; STEL (Fracción de Vapor):50 ppm; STEL (Aerosol Inhalable):10 mg/m3 | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Etilenglicol | 107-21-1 | Límites de exposición ocupacional, México | CEIL (como aerosol):100 mg/m3 | |
| SILICIO, AMORFO | 112945-52-5 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (como polvo respirable) (8 horas): 3 mg/m3; TWA (partícula inhalable) (8 horas): 10 mg/m3 | |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | 128-37-0 | ACGIH | TWA (fracción inhalable y vapor): 2 mg/m3 | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | 128-37-0 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (fracción inhalable y vapor) (8 horas): 2 mg / m3 | |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | ACGIH | TWA: 2 ppm | A4: No clasificado. como carcinoma humano, peligro de absorción cutánea |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (8 horas):2 ppm | PIEL |
| Hidroperóxido de cumeno | 80-15-9 | AIHA | TWA: 6 mg / m3 (1 ppm) | PIEL |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | ACGIH | TWA: 50 ppm;STEL:100 ppm | A4: No clasificado como carcinógeno humano, sensibilizador dérmico |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA(8 horas):50 ppm;STEL(15 minutos):100 ppm | |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | 99-97-8 | AIHA | TWA: 0.5 ppm | |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional. NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:
Antiparras con ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

| | |
|--|---|
| Estado físico | Líquido |
| Forma física específica: | Líquido tixotrópico |
| Color | Rojo |
| Olor | olor leve |
| Límite de olor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| pH | <i>No aplicable</i> |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | <i>No aplicable</i> |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | >=148.9 °C [@ 101,324.72 Pa] |
| Punto de inflamación | >=100 °C [Método de prueba:Copa cerrada Tagliabue] |
| Velocidad de evaporación | Insignificante |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL) | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL) | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Presión de vapor | <=666.6 Pa |
| Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa | 1.01 [Norma de referencia:AIRE = 1] |
| Densidad | 1.1 - 1.15 g/ml [@ 20 °C] |
| Densidad relativa | 1.1 - 1.15 [@ 20 °C] [Norma de referencia:AGUA = 1] |
| Solubilidad en agua | Insignificante |
| Solubilidad no acuosa | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Temperatura de autoignición | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Temperatura de descomposición | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Viscosidad / Viscosidad Cinemática | 3,000 - 7,500 mPa-s [@ 20 °C] |
| Compuestos orgánicos volátiles | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Porcentaje volátil | <i>Sin datos disponibles</i> |
| VOC menos H2O y solventes exentos | < 5 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

Depende del contexto

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|-------------------|--------------------|
| Ninguno conocido. | |

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con la piel:

Irritación cutánea: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, resequedad, agrietamiento, vesículas y dolor. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:

Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento significativo, inflamación, lagrimeo, córnea con aspecto nublado y limitaciones en la visión.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos a la Salud Adicionales:

La exposición prolongada o repetida puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Efectos neurológicos: los signos y síntomas pueden incluir cambios en la personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, cosquilleo o entumecimiento de las extremidades, debilidad, temblor y cambios en la presión sanguínea y en la frecuencia cardíaca. Efectos respiratorios: los signos y síntomas pueden incluir tos, falta de aire, opresión en el pecho, sibilancia, frecuencia cardíaca aumentada, piel azulada (cianosis), producción de flema, cambios en las pruebas de función pulmonar y falla respiratoria.

Carcinogenicidad:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|---|-----------------------------------|--------------------|--|
| Producto en general | Dérmico | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Producto en general | Inhalación - vapor(4 hr) | | No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l |
| Producto en general | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Dimetacrilato de polietilenglicol | Dérmico | Conejo | LD50 15,500 mg/kg |
| Dimetacrilato de polietilenglicol | Ingestión: | Rata | LD50 9,400 mg/kg |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Ingestión: | Rata | LD50 > 11,200 mg/kg |
| Sílice Amorfa | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Sílice Amorfa | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 0.691 mg/l |
| Sílice Amorfa | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,110 mg/kg |
| Sacarina | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Sacarina | Ingestión: | Ratón | LD50 17,000 mg/kg |
| Ácido acrílico | Dérmico | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Ácido acrílico | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 3.8 mg/l |
| Ácido acrílico | Ingestión: | Rata | LD50 1,250 mg/kg |
| Hidroperóxido de cumeno | Dérmico | Rata | LD50 500 mg/kg |
| Hidroperóxido de cumeno | Inhalación - vapor (4 horas) | Rata | LC50 1.4 mg/l |
| Hidroperóxido de cumeno | Ingestión: | Rata | LD50 382 mg/kg |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | Dérmico | Juicio profesional | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | Ingestión: | Rata | LD50 10,837 mg/kg |
| Etilenglicol | Ingestión: | Humano | LD50 1,600 mg/kg |
| Etilenglicol | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Otros | LC50 estimado para ser 5 - 12.5 mg/l |
| Etilenglicol | Dérmico | Conejo | 9,530 mg/kg |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | Dérmico | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,930 mg/kg |
| 2'-fenilacetohidrazida | Dérmico | | LD50 estimado para ser 200 - 1,000 mg/kg |

Fijador de tornillos 3M® Scotch-Weld® TL62, rojo

| | | | |
|-------------------------|--|--------|--------------------|
| 2'-fenilacetohidrazida | Ingestión: | Ratón | LD50 270 mg/kg |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | Ingestión: | Ratón | LD50 140 mg/kg |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | Dérmico | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 1.4 mg/l |
| Metacrilato de metilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Metacrilato de metilo | Inhalación - vapor (4 horas) | Rata | LC50 29.8 mg/l |
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | Rata | LD50 7,900 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---------------------|------------------------------|
| Dimetacrilato de polietilenglicol | Conejo | Irritante leve |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Conejo | Mínima irritación |
| Sílice Amorfa | Conejo | Sin irritación significativa |
| Ácido acrílico | Conejo | Corrosivo |
| Hidroperóxido de cumeno | Conejo | Corrosivo |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | Conejillo de indias | Irritante leve |
| Etilenglicol | Conejo | Mínima irritación |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | Humanos y animales | Mínima irritación |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | Conejo | Sin irritación significativa |
| Metacrilato de metilo | Conejo | Irritante |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|---|--------------------|------------------------------|
| Dimetacrilato de polietilenglicol | Conejo | Irritante moderado |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Conejo | Irritante moderado |
| Sílice Amorfa | Conejo | Sin irritación significativa |
| Ácido acrílico | Conejo | Corrosivo |
| Hidroperóxido de cumeno | Conejo | Corrosivo |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | Juicio profesional | Irritante moderado |
| Etilenglicol | Conejo | Irritante leve |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | Conejo | Irritante leve |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | Conejo | Sin irritación significativa |
| Metacrilato de metilo | Conejo | Irritante leve |

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---------------------|----------------|
| Dimetacrilato de polietilenglicol | Conejillo de indias | No clasificado |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Humanos y animales | Sensitizante |
| Sílice Amorfa | Humanos y animales | No clasificado |
| Ácido acrílico | Conejillo de indias | No clasificado |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | Humanos y animales | Sensitizante |

| | | |
|----------------------------|---------------------|----------------|
| Etilenglicol | Humano | No clasificado |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | Humano | No clasificado |
| 2'-fenilacetohidrazida | Juicio profesional | Sensitizante |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | Conejillo de indias | Sensitizante |
| Metacrilato de metilo | Humanos y animales | Sensitizante |

Sensibilización respiratoria

| Nombre | Especies | Valor |
|-----------------------|----------|----------------|
| Metacrilato de metilo | Humano | No clasificado |

Mutagenicidad de células germinales

| Nombre | Vía de administración | Valor |
|---|-----------------------|--|
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | In vivo | No es mutágeno |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Sílice Amorfa | In vitro | No es mutágeno |
| Ácido acrílico | In vivo | No es mutágeno |
| Ácido acrílico | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Hidroperóxido de cumeno | In vivo | No es mutágeno |
| Hidroperóxido de cumeno | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Etilenglicol | In vitro | No es mutágeno |
| Etilenglicol | In vivo | No es mutágeno |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | In vitro | No es mutágeno |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | In vivo | No es mutágeno |
| 2'-fenilacetohidrazida | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | In vivo | No es mutágeno |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Metacrilato de metilo | In vivo | No es mutágeno |
| Metacrilato de metilo | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

Carcinogenicidad

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|--|-----------------------|--------------------------|--|
| Sílice Amorfa | No especificado | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Ácido acrílico | Ingestión: | Rata | No es carcinógeno |
| Ácido acrílico | Dérmico | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | Dérmico | Ratón | No es carcinógeno |
| Etilenglicol | Ingestión: | Varias especies animales | No es carcinógeno |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | Ingestión: | Varias especies animales | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | Ingestión: | Varias especies animales | Carcinógeno |

| | | | |
|-----------------------|------------|--------------------|-------------------|
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | Rata | No es carcinógeno |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | Humanos y animales | No es carcinógeno |

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre | Vía de administración | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---|-----------------------|--|----------|-------------------------|---|
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/día | previo al apareamiento hasta la lactancia |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/día | 49 días |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/día | durante la gestación |
| Sílice Amorfa | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/día | 1 generación |
| Sílice Amorfa | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 497 mg/kg/día | 1 generación |
| Sílice Amorfa | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1,350 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| Ácido acrílico | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 460 mg/kg/día | 2 generación |
| Ácido acrílico | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 460 mg/kg/día | 2 generación |
| Ácido acrílico | Inhalación | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1.1 mg/l | durante la organogénesis |
| Ácido acrílico | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 53 mg/kg/día | 2 generación |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Ratón | NOAEL 1 mg/kg/día | 1 generación |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Ratón | NOAEL 1 mg/kg/día | 1 generación |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Ratón | NOAEL 1 mg/kg/día | 1 generación |
| Etilenglicol | Dérmico | No clasificado para desarrollo | Ratón | NOAEL 3,549 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| Etilenglicol | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Ratón | LOAEL 750 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| Etilenglicol | Inhalación | No clasificado para desarrollo | Ratón | NOAEL 1,000 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | 2 generación |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | 2 generación |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 100 mg/kg/día | 2 generación |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 60 mg/kg/día | 90 días |
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 400 mg/kg/día | 2 generación |
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 400 mg/kg/día | 2 generación |
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Conejo | NOAEL 450 mg/kg/día | durante la gestación |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 8.3 mg/l | durante la organogénesis |

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---|-----------------------|--|--|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Dimetacrilato de polietilenglicol | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible | |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible | |
| Ácido acrílico | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | |
| Hidroperóxido de cumeno | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Hidroperóxido de cumeno | Inhalación | irritación respiratoria | Puede causar irritación respiratoria | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Hidroperóxido de cumeno | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo | Juicio profesional | NOAEL No disponible | |
| Etilenglicol | Ingestión: | corazón sistema nervioso riñón o vejiga aparato respiratorio | Causa daño a los órganos | Humano | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |
| Etilenglicol | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo | Humano | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |
| Etilenglicol | Ingestión: | hígado | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | irritación respiratoria | Puede causar irritación respiratoria | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---|-----------------------|--|--|----------|-------------------------|---------------------------|
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Inhalación | sangre | No clasificado | Rata | NOAEL 0.5 mg/l | 21 días |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Ingestión: | sistema hematopoyético corazón sistema endocrino hígado sistema inmunológico sistema nervioso riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 41 días |
| Sílice Amorfa | Inhalación | aparato respiratorio silicosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Hidroperóxido de cumeno | Inhalación | sistema nervioso aparato respiratorio | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida | Rata | LOAEL 0.2 mg/l | 7 días |
| Hidroperóxido de cumeno | Inhalación | corazón hígado riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 0.03 mg/l | 90 días |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | Dérmico | riñón o vejiga sangre | No clasificado | Ratón | NOAEL 833 mg/kg/day | 78 semanas |
| Etilenglicol | Ingestión: | riñón o vejiga | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 200 mg/kg/day | 2 años |
| Etilenglicol | Ingestión: | sistema vascular | No clasificado | Rata | NOAEL 200 | 2 años |

Fijador de tornillos 3M® Scotch-Weld® TL62, rojo

| | | | | | mg/kg/day | |
|----------------------------|------------|--|--|--------------------------|------------------------|------------------------|
| Etilenglicol | Ingestión: | corazón sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico músculos | No clasificado | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 2 años |
| Etilenglicol | Ingestión: | aparato respiratorio | No clasificado | Ratón | NOAEL 12,000 mg/kg/day | 2 años |
| Etilenglicol | Ingestión: | piel sistema endocrino Hueso, dientes, uñas o cabello sistema nervioso ojos | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 2 años |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | Ingestión: | hígado | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 250 mg/kg/day | 28 días |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | Ingestión: | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 generación |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | Ingestión: | sangre | No clasificado | Rata | LOAEL 420 mg/kg/day | 40 días |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | Ingestión: | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL 25 mg/kg/day | 2 generación |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | Ingestión: | corazón | No clasificado | Ratón | NOAEL 3,480 mg/kg/day | 10 semanas |
| 2'-fenilacetohidrazida | Ingestión: | sistema hematopoyético | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida | Perro | LOAEL 4 mg/kg/day | 7 días |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | Ingestión: | sistema hematopoyético | Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida | Rata | NOAEL 20 mg/kg/day | 3 meses |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | Ingestión: | aparato respiratorio | Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida | Rata | NOAEL 20 mg/kg/day | 2 años |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | Ingestión: | hígado sistema inmunológico riñón o vejiga corazón piel sistema endocrino tracto gastrointestinal Hueso, dientes, uñas o cabello músculos sistema nervioso ojos sistema vascular | No clasificado | Rata | NOAEL 60 mg/kg/day | 2 años |
| Metacrilato de metilo | Dérmico | sistema nervioso periférico | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | sistema olfativo | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | riñón o vejiga | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL No disponible | 14 semanas |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | hígado | No clasificado | Ratón | NOAEL 12.3 mg/l | 14 semanas |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | aparato respiratorio | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | riñón o vejiga corazón piel sistema endocrino tracto gastrointestinal sistema hematopoyético hígado músculos sistema nervioso aparato respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 90.3 mg/kg/day | 2 años |

Peligro de aspiración

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad**Peligro acuático agudo:**

GHS Agudo 2: Tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 2: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material | N° CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|---|-------------|------------------------|--|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Dimetacrilato de polietilenglicol | 25852-47-5 | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | 27813-02-1 | Bacteria | Experimental | N/D | EC10 | 1,140 mg/l |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | 27813-02-1 | Carpa dorada | Experimental | 48 horas | EC50 | 493 mg/l |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | 27813-02-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | > 97.2 mg/l |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | 27813-02-1 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | > 143 mg/l |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | 27813-02-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 97.2 mg/l |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | 27813-02-1 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 45.2 mg/l |
| Sílice Amorfa | 112945-52-5 | Algas verdes | Compuesto análogo | 72 horas | CEr50 | > 173.1 mg/l |
| Sílice Amorfa | 112945-52-5 | Organismo sedimentario | Compuesto análogo | 96 horas | EC50 | 8,500 mg/kg (peso seco) |
| Sílice Amorfa | 112945-52-5 | Pulga de agua | Compuesto análogo | 24 horas | EL50 | > 10,000 mg/l |
| Sílice Amorfa | 112945-52-5 | Pez cebra | Compuesto análogo | 96 horas | LL50 | > 10,000 mg/l |
| Sílice Amorfa | 112945-52-5 | Algas verdes | Compuesto análogo | 72 horas | NOEC | 173.1 mg/l |
| Sílice Amorfa | 112945-52-5 | Pulga de agua | Compuesto análogo | 21 días | NOEC | 68 mg/l |
| Sílice Amorfa | 112945-52-5 | Barro activado | Experimental | 3 horas | EC50 | > 1,000 mg/l |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 0.13 mg/l |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Trucha arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | 27 mg/l |

Fijador de tornillos 3M® Scotch-Weld® TL62, rojo

| | | | | | | |
|--|----------|------------------------|-------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 95 mg/l |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC10 | 0.03 mg/l |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 3.8 mg/l |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | N/D | Experimental | 7 días | LD50 | >=98 mg por kg de peso |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | N/D | Experimental | 48 horas | NOEC | 0.9 mg/l |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Barro activado | Experimental | 30 minutos | NOEC | 100 mg/l |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Lombriz roja | Experimental | 14 días | LC50 | > 1,000 mg/kg (peso seco) |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Microbios de tierra | Experimental | 28 días | NOEC | 100 mg/kg (peso seco) |
| Hidroperóxido de cumeno | 80-15-9 | Bacteria | Experimental | 18 horas | EC10 | 0.103 mg/l |
| Hidroperóxido de cumeno | 80-15-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 3.1 mg/l |
| Hidroperóxido de cumeno | 80-15-9 | Trucha arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | 3.9 mg/l |
| Hidroperóxido de cumeno | 80-15-9 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 18.84 mg/l |
| Hidroperóxido de cumeno | 80-15-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 1 mg/l |
| Sacarina | 81-07-2 | Olomina | Compuesto análogo | 96 horas | LC50 | > 100 mg/l |
| Sacarina | 81-07-2 | Barro activado | Experimental | 30 minutos | LOEC | > 1,000 mg/l |
| Sacarina | 81-07-2 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | > 200 mg/l |
| Sacarina | 81-07-2 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | > 1,000 mg/l |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | 109-16-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | > 100 mg/l |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | 109-16-0 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | LC50 | 16.4 mg/l |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | 109-16-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 18.6 mg/l |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | 109-16-0 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 32 mg/l |
| Etilenglicol | 107-21-1 | Bacteria | Experimental | 16 horas | EC50 | 10,000 mg/l |
| Etilenglicol | 107-21-1 | Carpa de cabeza grande | Experimental | 96 horas | LC50 | 8,050 mg/l |
| Etilenglicol | 107-21-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | > 1,000 mg/l |
| Etilenglicol | 107-21-1 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | > 1,100 mg/l |
| Etilenglicol | 107-21-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 1,000 mg/l |
| Etilenglicol | 107-21-1 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 100 mg/l |
| 2'-fenilacetohidrazida | 114-83-0 | Medaka | Compuesto análogo | 96 horas | LC50 | 0.016 mg/l |
| 2'-fenilacetohidrazida | 114-83-0 | Pulga de agua | Compuesto análogo | 48 horas | EC50 | 0.016 mg/l |
| 2'-fenilacetohidrazida | 114-83-0 | Pez cebra | Compuesto análogo | 16 días | NOEC | 0.00049 mg/l |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | 128-37-0 | Barro activado | Experimental | 3 horas | EC50 | > 10,000 mg/l |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | 128-37-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | > 0.4 mg/l |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | 128-37-0 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 0.48 mg/l |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | 128-37-0 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | Sin tóxicos en lmt de sol de agua | > 100 mg/l |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | 128-37-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC10 | 0.4 mg/l |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | 128-37-0 | Medaka | Experimental | 42 días | NOEC | 0.053 mg/l |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | 128-37-0 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 0.023 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | > 110 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Trucha arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | > 79 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 69 mg/l |

Fijador de tornillos 3M® Scotch-Weld® TL62, rojo

| | | | | | | |
|-------------------------|---------|------------------------|--------------|------------|------|---------------------------|
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 110 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 37 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Barro activado | Experimental | 30 minutos | EC20 | 150 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Microbios de tierra | Experimental | 28 días | NOEC | > 1,000 mg/kg (peso seco) |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | 99-97-8 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EC50 | 22 mg/l |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | 99-97-8 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EC50 | 13.7 mg/l |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | 99-97-8 | Carpa de cabeza grande | Experimental | 96 horas | LC50 | 46 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|---|-------------|------------------------------------|----------|---|---|--|
| Dimetacrilato de polietilenglicol | 25852-47-5 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | 27813-02-1 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 81 %BOD/ThOD | OCDE 301C - MITI (I) |
| Silice Amorfa | 112945-52-5 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Experimental Biodegradación | 28 días | Porcentaje degradado | 81 %BOD/ThOD | OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Estimado Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 3.2 días (t 1/2) | |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Experimental Biodegradación | 3 días | Porcentaje degradado | 72.9 Evolución% CO ₂ / evolución THCO ₂ | |
| Hidropéroxido de cumeno | 80-15-9 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 0 %BOD/ThOD | OCDE 301C - MITI (I) |
| Sacarina | 81-07-2 | Compuesto análogo Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 32.09 %BOD/ThOD | OCDE 301F - Respirimetría manométrica |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | 109-16-0 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 85 Evolución% CO ₂ / evolución THCO ₂ | OCDE 301B - Sturm modificada o CO ₂ |
| Etilenglicol | 107-21-1 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 90 %BOD/ThOD | OCDE 301C - MITI (I) |
| 2'-fenilacetohidrazida | 114-83-0 | Compuesto análogo Biodegradación | 28 días | Disol. agotamiento del carbono orgánico | 97 %Remoción de DOC | OCDE 301E - Modif. Pantalla OCDE |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | 128-37-0 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 94 %BOD/ThOD | OCDE 301C - MITI (I) |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | 99-97-8 | Estimado Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 0 %BOD/ThOD | OCDE 301C - MITI (I) |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|-----------------------------------|------------|--|----------|-----------------|-------------------------|-----------|
| Dimetacrilato de polietilenglicol | 25852-47-5 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |

| | | | | | | |
|---|-------------|--|---------|--|--------|-------------------------------------|
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | 27813-02-1 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 0.97 | EC A.8 coeficiente de partición |
| Silice Amorfa | 112945-52-5 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 0.46 | OCDE 107- Método del matraz agitado |
| Hidroperóxido de cumeno | 80-15-9 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 1.82 | |
| Sacarina | 81-07-2 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | -0.024 | OECD 117 log Kow método HPLC |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | 109-16-0 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 2.3 | EC A.8 coeficiente de partición |
| Etilenglicol | 107-21-1 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | -1.36 | |
| 2'-fenilacetohidrazida | 114-83-0 | Modelado BCF - Pescado | | Factor de bioacumulación | 5 | Catalogic™ |
| 2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol | 128-37-0 | Experimental BCF - Pescado | 56 días | Factor de bioacumulación | 1277 | OCDE305-Bioconcentración |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 1.38 | OCDE 107- Método del matraz agitado |
| N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA | 99-97-8 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 1.73 | |

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el material completamente curado (o polimerizado) en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere el producto sin curar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

No restringido, de acuerdo con el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG) 2.10.2.7, excepción de contaminante marino.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Sin restricciones, según la Disposición especial A197, excepción de sustancias peligrosas para el medio ambiente.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido: No relevante

Número UN: No relevante

Nombre de envío apropiado: No relevante

Nombre técnico: No relevante

Clase/División de peligro: No relevante

Riesgo secundario: No relevante

Grupo de empaque: No relevante

Cantidad limitada: No relevante

Contaminante marino: No relevante

Nombre técnico del contaminante marino: No relevante

Otras descripciones de materiales peligrosos: No relevante

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 1 **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las HDS de 3M México están disponibles en www.3M.com.mx