



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2019, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

| | | | |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| Número del grupo de documento: | 34-5664-7 | Número de versión: | 1.01 |
| Fecha de publicación: | 11/06/2019 | Fecha de reemplazo: | 09/05/2019 |

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

Sellador adhesivo de poliuretano de curado rápido 3M® 550, varios colores

Números de identificación del producto

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 62-5265-3436-7 | 62-5265-3531-5 | 62-5265-3931-7 | 62-5265-5231-0 | 62-5265-5232-8 |
| 62-5265-5237-7 | 62-5265-8531-0 | 62-5266-3531-3 | 62-5266-3931-5 | 62-5266-5231-8 |
| 62-5266-5232-6 | 62-5266-5236-7 | 62-5266-5237-5 | 62-5266-8531-8 | 62-5266-8536-7 |
| 62-5266-9531-7 | 62-5267-3531-1 | 62-5267-3931-3 | 62-5267-5231-6 | 62-5267-5232-4 |
| 62-5267-5236-5 | 62-5267-5237-3 | 62-5267-8531-6 | 62-5267-9531-5 | |

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Sellador

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del proveedor o fabricante 3M México, S.A. de C.V.

Domicilio: Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

Teléfono: (55)52700400

Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com

Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Sensitizante respiratorio: Categoría 1.

Sensitizante cutáneo: Categoría 1.

Carcinogenicidad: Categoría 2.

Toxicidad en órgano específico (exposición única): Categoría 1.

Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

Peligro para la salud |

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|--|
| H316 | Causa irritación cutánea leve. |
| H334 | En caso de inhalación puede causar síntomas de alergia o asma, o dificultad para respirar. |
| H317 | Puede causar una reacción alérgica cutánea. |
| H351 | Sospecha de causar cáncer. |
| H370 | Nocivo para los órganos: órganos sensoriales |
| H372 | Nocivo para los órganos por exposición prolongada o repetida: sistema nervioso |
| H373 | Puede ser nocivo para los órganos por exposición prolongada o repetida: órganos sensoriales |
| H402 | Nocivo para la vida acuática. |

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Prevención:

| | |
|-------|--|
| P260 | No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol. |
| P284A | En caso de contar con ventilación inadecuada, use protección respiratoria. |
| P280E | Use guantes de protección. |

Respuesta:

| | |
|-------------|---|
| P304 + P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para que respire. |
| P342 + P311 | Si presenta síntomas respiratorios: llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico. |
| P333 + P313 | Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica. |

Sellador adhesivo de poliuretano de curado rápido 3M® 550, varios colores

P308 + P311

EN CASO DE exposición o de exposición: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico /

Desecho:

P501

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

2.3. Otros peligros

Las personas con sensibilidad previa a los isocianatos pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otros isocianatos.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|--|-------------------|------------|
| Polímero Poli (cloruro de vinilo) | 9002-86-2 | 20 - 35 |
| Mezcla plastificante | Secreto Comercial | 20 - 35 |
| Polímero de uretano | Secreto Comercial | 20 - 35 |
| Xileno | 1330-20-7 | < 7 |
| Óxido de Calcio | 1305-78-8 | 1 - 5 |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | < 3 |
| Etilbenceno | 100-41-4 | < 2 |
| Oxido de hierro | 1317-61-9 | < 2 |
| Carbon negro | 1333-86-4 | < 0.3 |
| Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) | 41556-26-7 | < 0.2 |
| P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo) | 101-68-8 | < 0.2 |
| Masa de reacción de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo sebacato | 915-687-0 | < 0.2 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas en caso 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 durante 15 minutos, por lo menos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica de inmediato.

En caso de deglución:

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

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

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente extintor para material combustible común, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición peligrosa o subproducto

| <u>Sustancia</u> | <u>Condición</u> |
|----------------------|-----------------------|
| Monóxido de carbono | Durante la combustión |
| Dióxido de carbono | Durante la combustión |
| Cianuro de hidrógeno | Durante la combustión |
| Óxidos de nitrógeno | Durante la combustión |
| Óxidos de azufre | Durante la combustión |

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten los incendios

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.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Vierta solución descontaminante de isocianato (90% de agua, 8% de amoníaco concentrado, 2% de detergente) sobre el derrame y permita que reaccione durante 10 minutos; o vierta agua sobre el derrame y permita que reaccione durante más de 30 minutos. Cubra con material absorbente. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un contenedor aprobado para transporte por las autoridades correspondientes, pero no lo cierre durante 48 horas para evitar la acumulación de presión. Limpie los residuos. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. 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. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Mantenga el recipiente bien cerrado para evitar contaminación con agua o aire. Si sospecha que está contaminado, no vuelva

Sellador adhesivo de poliuretano de curado rápido 3M® 550, varios colores

a sellar el recipiente. Proteja de la luz solar. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de aminas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

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 |
|---|------------|---|---|---|
| Etilbenceno | 100-41-4 | ACGIH | TWA: 20 ppm | A3: Carcinógeno animal confirmado |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (8 horas):20 ppm | |
| P, p'-metilénbis (isocianato de fenilo) | 101-68-8 | ACGIH | TWA: 0.005 ppm | |
| P, p'-metilénbis (isocianato de fenilo) | 101-68-8 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (8 horas): 0,005 ppm | |
| Óxido de Calcio | 1305-78-8 | ACGIH | TWA:2 mg/m ³ | |
| Óxido de Calcio | 1305-78-8 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (8 horas): 2 mg/m ³ | |
| Xileno | 1330-20-7 | ACGIH | TWA: 100 ppm; STEL: 150 ppm | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Xileno | 1330-20-7 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (8 horas):100 ppm;STEL(15 minutos):150 ppm | |
| Carbon negro | 1333-86-4 | ACGIH | TWA (fracción inhalable): 3 mg/m ³ | A3: Carcinógeno animal confirmado |
| Carbon negro | 1333-86-4 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (fracción respirable) (8 horas):3 mg/m ³ | |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | ACGIH | TWA: 10 mg/m ³ | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (como Ti) (8 horas): 10 mg/m ³ ; STEL (como Ti) (15 minutos): 20 mg/m ³ | |
| Dioxido de Titanio (TiO ₂) | 13463-67-7 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (8 horas): 10 mg/m ³ | |
| Polímero Poli (cloruro de vinilo) | 9002-86-2 | ACGIH | TWA (fracción respirable): 1 mg/m ³ | A4: Sin clasificación como carcinógeno |

Sellador adhesivo de poliuretano de curado rápido 3M® 550, varios colores

| | | | | |
|-----------------------------------|-----------|---|--|--------|
| | | | | humano |
| Polímero Poli (cloruro de vinilo) | 9002-86-2 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (fracción respirable) (8 horas): 1 mg/m ³ | |

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-1999, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

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. Equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

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 necesitar una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa completo de protección respiratoria. 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 | Sólido |
| Forma física específica: | Pasta |
| Aspecto/Olor | Olor leve a xileno |
| Límite de olor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| pH | <i>No relevante</i> |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición | ≥ 137 °C |
| Punto de inflamación | Sin punto de inflamación |
| Velocidad de evaporación | <i>Sin datos disponibles</i> |

Sellador adhesivo de poliuretano de curado rápido 3M® 550, varios colores

| | |
|---|--|
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No clasificado |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL) | No relevante |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL) | No relevante |
| Presión del vapor | No relevante |
| Densidad del vapor | No relevante |
| Densidad | 1.2 g/ml |
| Densidad relativa | 1.2 [Norma de referencia: AGUA = 1] |
| Solubilidad del agua | Sin datos disponibles |
| Solubilidad del agua | Nulo |
| Insoluble en agua | Sin datos disponibles |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | Sin datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | >=200 °C |
| Temperatura de descomposición | Sin datos disponibles |
| Viscosidad | >=300,000 mPa-s [a 23 °C] |
| VOC menos H2O y solventes exentos | 55 g/l [Método de prueba: sometido a prueba según el método 24 de EPA] |
| Contenido de sólidos | 91 - 95.4 % del peso |

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

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

10.5. Materiales incompatibles

Aminas

Alcoholes

Agua

10.6. Productos de descomposición peligrosa

| <u>Sustancia</u> | <u>Condición</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 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; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Reacción alérgica respiratoria: los signos y síntomas pueden incluir dificultad para respirar, sibilancia, tos y opresión en el pecho. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

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 adicionales a la salud:

Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Efectos auditivos: los signos y síntomas pueden incluir limitaciones auditivas, desequilibrio y zumbido de oídos.

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

Efectos auditivos: los signos y síntomas pueden incluir limitaciones auditivas, desequilibrio y zumbido de oídos. 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.

Carcinogenicidad:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

Información adicional:

Las personas con sensibilidad previa a los isocianatos pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otros isocianatos.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

Toxicidad aguda

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|----------------------|--------------------------|----------|---|
| Producto en general | Dérmico | | Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg |
| Producto en general | Inhalación - vapor(4 hr) | | Sin datos disponibles; ATE calculado >50 mg/l |
| Producto en general | Ingestión: | | Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg |
| Mezcla plastificante | Dérmico | Rata | LD50 > 1,000 mg/kg |
| Mezcla plastificante | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Polímero de uretano | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |

Sellador adhesivo de poliuretano de curado rápido 3M® 550, varios colores

| | | | |
|---|------------------------------------|---------------|--|
| Polímero de uretano | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Polímero Poli (cloruro de vinilo) | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Polímero Poli (cloruro de vinilo) | Ingestión: | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Etilbenceno | Dérmico | Conejo | LD50 15,433 mg/kg |
| Etilbenceno | Inhalación - vapor (4 horas) | Rata | LC50 17.4 mg/l |
| Etilbenceno | Ingestión: | Rata | LD50 4,769 mg/kg |
| Dióxido de titanio | Dérmico | Conejo | LD50 > 10,000 mg/kg |
| Dióxido de titanio | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 > 6.82 mg/l |
| Dióxido de titanio | Ingestión: | Rata | LD50 > 10,000 mg/kg |
| Óxido de Calcio | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,500 mg/kg |
| Xileno | Dérmico | Conejo | LD50 > 4,200 mg/kg |
| Xileno | Inhalación - vapor (4 horas) | Rata | LC50 29 mg/l |
| Xileno | Ingestión: | Rata | LD50 3,523 mg/kg |
| Oxido de hierro | Dérmico | No disponible | LD50 3,100 mg/kg |
| Oxido de hierro | Ingestión: | No disponible | LD50 3,700 mg/kg |
| Carbon negro | Dérmico | Conejo | LD50 > 3,000 mg/kg |
| Carbon negro | Ingestión: | Rata | LD50 > 8,000 mg/kg |
| P, p'-metilénbis (isocianato de fenilo) | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| P, p'-metilénbis (isocianato de fenilo) | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 0.368 mg/l |
| P, p'-metilénbis (isocianato de fenilo) | Ingestión: | Rata | LD50 31,600 mg/kg |
| Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) | Dérmico | | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Masa de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo sebacato | Dérmico | | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) | Ingestión: | Rata | LD50 3,125 mg/kg |
| Masa de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo sebacato | Ingestión: | Rata | LD50 3,125 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

| Nombre | Especies | Valor |
|---|-----------------------|------------------------------|
| Polímero Poli (cloruro de vinilo) | Juicio profesional | Sin irritación significativa |
| Etilbenceno | Conejo | Irritante leve |
| Dióxido de titanio | Conejo | Sin irritación significativa |
| Óxido de Calcio | Humano | Corrosivo |
| Xileno | Conejo | Irritante leve |
| Oxido de hierro | Conejo | Sin irritación significativa |
| Carbon negro | Conejo | Sin irritación significativa |
| P, p'-metilénbis (isocianato de fenilo) | clasificación oficial | Irritante |
| Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) | Conejo | Sin irritación significativa |
| Masa de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo sebacato | Conejo | Sin irritación significativa |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|---------------------|----------|--------------------|
| Producto en general | Conejo | Irritante leve |
| Etilbenceno | Conejo | Irritante moderado |

Sellador adhesivo de poliuretano de curado rápido 3M® 550, varios colores

| | | |
|--|-----------------------|------------------------------|
| Dióxido de titanio | Conejo | Sin irritación significativa |
| Óxido de Calcio | Conejo | Corrosivo |
| Xileno | Conejo | Irritante leve |
| Oxido de hierro | Conejo | Sin irritación significativa |
| Carbon negro | Conejo | Sin irritación significativa |
| P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo) | clasificación oficial | Irritante severo |
| Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) | Conejo | Sin irritación significativa |
| Masa de reacción de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo sebacato | Conejo | Sin irritación significativa |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|--|-----------------------|----------------|
| Etilbenceno | Humano | No clasificado |
| Dióxido de titanio | Humano y animal | No clasificado |
| Oxido de hierro | Humano | No clasificado |
| P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo) | clasificación oficial | Sensitizante |
| Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) | Conejillo de indias | Sensitizante |
| Masa de reacción de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo sebacato | Conejillo de indias | Sensitizante |

Sensibilización respiratoria

| Nombre | Especies | Valor |
|---|----------|--------------|
| P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo) | Humano | Sensitizante |

Mutagenicidad de células germinales

| Nombre | Vía de administración | Valor |
|--|-----------------------|--|
| Polímero Poli (cloruro de vinilo) | In vitro | No es mutágeno |
| Etilbenceno | In vivo | No es mutágeno |
| Etilbenceno | In vitro | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Dióxido de titanio | In vitro | No es mutágeno |
| Dióxido de titanio | In vivo | No es mutágeno |
| Óxido de Calcio | In vitro | No es mutágeno |
| Xileno | In vitro | No es mutágeno |
| Xileno | In vivo | No es mutágeno |
| Oxido de hierro | In vitro | No es mutágeno |
| Carbon negro | In vitro | No es mutágeno |
| Carbon negro | In vivo | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo) | In vitro | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) | In vitro | No es mutágeno |
| Masa de reacción de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo sebacato | In vitro | No es mutágeno |

Carcinogenicidad

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|--|
| Polímero Poli (cloruro de vinilo) | No especificado | Rata | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Etilbenceno | Inhalación | Numerosas especies | Carcinógeno |

Sellador adhesivo de poliuretano de curado rápido 3M® 550, varios colores

| | | | |
|---|-------------|-----------------------------|--|
| | | animales | |
| Dióxido de titanio | Ingestión: | Numerosas especies animales | No es carcinógeno |
| Dióxido de titanio | Inhalación: | Rata | Carcinógeno |
| Xileno | Dérmico | Rata | No es carcinógeno |
| Xileno | Ingestión: | Numerosas especies animales | No es carcinógeno |
| Xileno | Inhalación: | Humano | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Oxido de hierro | Inhalación: | Humano | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Carbon negro | Dérmico | Ratón | No es carcinógeno |
| Carbon negro | Ingestión: | Ratón | No es carcinógeno |
| Carbon negro | Inhalación: | Rata | Carcinógeno |
| P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo) | Inhalación: | Rata | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |

Toxicidad en la reproducción

Efectos en la reproducción o desarrollo

| Nombre | Vía de administración | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---|-----------------------|---|-----------------------------|-------------------------|---|
| Polímero Poli (cloruro de vinilo) | No especificado | No clasificado para desarrollo | Ratón | NOAEL No disponible | durante la gestación |
| Etilbenceno | Inhalación: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 4.3 mg/l | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Xileno | Inhalación: | No clasificado para reproducción femenina | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Xileno | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Ratón | NOAEL No disponible | durante la organogénesis |
| Xileno | Inhalación: | No clasificado para desarrollo | Numerosas especies animales | NOAEL No disponible | durante la gestación |
| P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo) | Inhalación: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 0.004 mg/l | durante la organogénesis |

Lactancia

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|--------|-----------------------|----------|--|
| Xileno | Ingestión: | Ratón | No clasificado para los efectos sobre o vía la lactancia |

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|-------------|-----------------------|--|--|-----------------|-------------------------|---------------------------|
| Etilbenceno | Inhalación: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Humano | NOAEL No disponible | |
| Etilbenceno | Inhalación: | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son | Humano y animal | NOAEL No disponible | |

Sellador adhesivo de poliuretano de curado rápido 3M® 550, varios colores

| | | | | | | |
|---|-------------|--|--|-----------------------------|---------------------|------------------------|
| | | | suficientes para la clasificación | | | |
| Etilbenceno | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Juicio profesional | NOAEL No disponible | |
| Óxido de Calcio | Inhalación: | irritación respiratoria | Puede causar irritación respiratoria | No disponible | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Xileno | Inhalación: | sistema de auditoría | Causa daño a los órganos | Rata | LOAEL 6.3 mg/l | 8 horas |
| Xileno | Inhalación: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Humano | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Inhalación: | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Inhalación: | ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 3.5 mg/l | no disponible |
| Xileno | Inhalación: | hígado | No clasificado | Numerosas especies animales | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Numerosas especies animales | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Ingestión: | ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 250 mg/kg | no relevante |
| P, p'-metileno bis (isocianato de fenilo) | Inhalación: | irritación respiratoria | Puede causar irritación respiratoria | clasificación oficial | NOAEL No disponible | |

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|-----------------------------------|-----------------------|---|--|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Polímero Poli (cloruro de vinilo) | Inhalación: | aparato respiratorio | No clasificado | Numerosas especies animales | NOAEL 0.013 mg/l | 22 meses |
| Etilbenceno | Inhalación: | riñón o vejiga | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 1.1 mg/l | 2 años |
| Etilbenceno | Inhalación: | hígado | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Ratón | NOAEL 1.1 mg/l | 103 semanas |
| Etilbenceno | Inhalación: | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 3.4 mg/l | 28 días |
| Etilbenceno | Inhalación: | sistema de auditoría | No clasificado | Rata | NOAEL 2.4 mg/l | 5 días |
| Etilbenceno | Inhalación: | aparato endócrino | No clasificado | Ratón | NOAEL 3.3 mg/l | 103 semanas |
| Etilbenceno | Inhalación: | tracto gastrointestinal | No clasificado | Rata | NOAEL 3.3 mg/l | 2 años |
| Etilbenceno | Inhalación: | Hueso, dientes, uñas o cabello músculos | No clasificado | Numerosas especies animales | NOAEL 4.2 mg/l | 90 días |
| Etilbenceno | Inhalación: | corazón sistema inmunológico aparato respiratorio | No clasificado | Numerosas especies animales | NOAEL 3.3 mg/l | 2 años |
| Etilbenceno | Ingestión: | hígado riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 680 mg/kg/day | 6 meses |
| Dióxido de titanio | Inhalación: | aparato respiratorio | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Rata | LOAEL 0.01 mg/l | 2 años |
| Dióxido de titanio | Inhalación: | fibrosos pulmonar | No clasificado | Humano | NOAEL No | exposición |

Sellador adhesivo de poliuretano de curado rápido 3M® 550, varios colores

| | | | | | disponible | ocupacional |
|---|------------|---|--|------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Xileno | Inhalación | sistema nervioso | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida | Rata | LOAEL 0.4 mg/l | 4 semanas |
| Xileno | Inhalación | sistema de auditoría | Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida | Rata | LOAEL 7.8 mg/l | 5 días |
| Xileno | Inhalación | hígado | No clasificado | Numeros as especies animales | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Inhalación | corazón aparato endócrino tracto gastrointestinal sistema hematopoyético músculos riñón o vejiga aparato respiratorio | No clasificado | Numeros as especies animales | NOAEL 3.5 mg/l | 13 semanas |
| Xileno | Ingestión: | sistema de auditoría | No clasificado | Rata | NOAEL 900 mg/kg/day | 2 semanas |
| Xileno | Ingestión: | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 1,500 mg/kg/day | 90 días |
| Xileno | Ingestión: | hígado | No clasificado | Numeros as especies animales | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Ingestión: | corazón piel aparato endócrino Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético sistema inmunológico sistema nervioso aparato respiratorio | No clasificado | Ratón | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 103 semanas |
| Oxido de hierro | Inhalación | fibrosos pulmonar neumoconiosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Carbon negro | Inhalación | neumoconiosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| P, p'-metilendis (isocianato de fenilo) | Inhalación | aparato respiratorio | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida | Rata | LOAEL 0.004 mg/l | 13 semanas |

Peligro de aspiración

| Nombre | Valor |
|-------------|-----------------------|
| Etilbenceno | Peligro de aspiración |
| Xileno | Peligro de aspiración |

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

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:

Sellador adhesivo de poliuretano de curado rápido 3M® 550, varios colores

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material | Cas # | Organismo | Tipo | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------|--|------------|--|-------------------------|
| Mezcla plastificante | Secreto Comercial | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | > 100 mg/l |
| Mezcla plastificante | Secreto Comercial | Danio cebra | Estimado | 96 horas | 50% de concentración letal | > 100 mg/l |
| Mezcla plastificante | Secreto Comercial | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Efecto Concentración 0% | > 100 mg/l |
| Polímero Poli (cloruro de vinilo) | 9002-86-2 | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | |
| Polímero de uretano | Secreto Comercial | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | |
| Xileno | 1330-20-7 | Algas verdes | Estimado | 73 horas | Efecto al 50% de concentración | 4.36 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Trucha arcoíris | Estimado | 96 horas | 50% de concentración letal | 2.6 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | 3.82 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Algas verdes | Estimado | 73 horas | Efecto Conc. 10% - Tasa de crecimiento | 1.9 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Pulga de agua | Estimado | 7 días | No se observan efectos de la concentración | 0.96 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Trucha arcoíris | Experimental | 56 días | No se observan efectos de la concentración | > 1.3 mg/l |
| Óxido de Calcio | 1305-78-8 | Carpa común | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | 1,070 mg/l |
| Dióxido de | 13463-67-7 | Diátomo | Experimental | 72 horas | Efecto al 50% | > 10,000 mg/l |

Sellador adhesivo de poliuretano de curado rápido 3M® 550, varios colores

| | | | | | | |
|---|------------|------------------------|--|----------|--|---------------|
| titanio | | | | | de concentración | |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Carpa de cabeza grande | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | > 100 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | > 100 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Diátomo | Experimental | 72 horas | No se observan efectos de la concentración | 5,600 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | pejerrey del Atlántico | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | 5.1 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | Efecto al 50% de concentración | 3.6 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Camarón misido | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | 2.6 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Trucha arcoíris | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | 4.2 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | 1.8 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Pulga de agua | Experimental | 7 días | No se observan efectos de la concentración | 0.96 mg/l |
| Oxido de hierro | 1317-61-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | > 50,000 mg/l |
| Oxido de hierro | 1317-61-9 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | > 50,000 mg/l |
| Oxido de hierro | 1317-61-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto Concentración 0% | > 50,000 mg/l |
| Carbon negro | 1333-86-4 | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | |
| Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) | 41556-26-7 | Carpa de cabeza grande | Estimado | 96 horas | 50% de concentración letal | 0.27 mg/l |
| P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo) | 101-68-8 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | > 1,640 mg/l |
| P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo) | 101-68-8 | Pulga de agua | Estimado | 24 horas | Efecto al 50% de concentración | > 1,000 mg/l |

Sellador adhesivo de poliuretano de curado rápido 3M® 550, varios colores

| | | | | | | |
|--|-----------|---------------|--------------|----------|--|--------------|
| P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo) | 101-68-8 | Danio cebra | Estimado | 96 horas | 50% de concentración letal | > 1,000 mg/l |
| P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo) | 101-68-8 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | No se observan efectos de la concentración | 1,640 mg/l |
| P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo) | 101-68-8 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | No se observan efectos de la concentración | 10 mg/l |
| Masa de reacción de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo sebacato | 915-687-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | 1.68 mg/l |
| Masa de reacción de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo sebacato | 915-687-0 | Danio cebra | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | 0.9 mg/l |
| Masa de reacción de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo sebacato | 915-687-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | No se observan efectos de la concentración | 0.22 mg/l |
| Masa de reacción de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo sebacato | 915-687-0 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | No se observan efectos de la concentración | 1 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | CAS No. | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------|----------|------------------------------|-------------------------|-----------|
| Mezcla plastificante | Secreto Comercial | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda de oxígeno biológico | 49 % del peso | |
| Polímero Poli (cloruro de | 9002-86-2 | Datos no disponibles: | | | N/A | |

Sellador adhesivo de poliuretano de curado rápido 3M® 550, varios colores

| | | | | | | |
|--|-------------------|------------------------------------|---------|--------------------------------------|-------------------|--|
| vinilo) | | insuficiente | | | | |
| Polímero de uretano | Secreto Comercial | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Xileno | 1330-20-7 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda de oxígeno biológico | 90-98 % BOD/ThBOD | OCDE 301F - Respirimetría manométrica |
| Óxido de Calcio | 1305-78-8 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 4.26 días (t 1/2) | Otros métodos |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de bióxido de carbono | 70-80 % del peso | Otros métodos |
| Oxido de hierro | 1317-61-9 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Carbon negro | 1333-86-4 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) | 41556-26-7 | Estimado Biodegradación | 28 días | Demanda de oxígeno biológico | 27 % del peso | OCDE 301F - Respirimetría manométrica |
| P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo) | 101-68-8 | Estimado Hidrólisis | | Vida media hidrolítica | 20 horas (t 1/2) | Otros métodos |
| Masa de reacción de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo sebacato | 915-687-0 | Estimado Biodegradación | 28 días | Disuelva la merma de carbón orgánico | 38 % del peso | OCDE 301E - Modificada de detección de la OCDE |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | CAS No. | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|-----------------------------------|-------------------|--|----------|--------------------------|-------------------------|-----------|
| Mezcla plastificante | Secreto Comercial | Experimental BCF - Carpa | 36 días | Factor de bioacumulación | 212 | |
| Polímero Poli (cloruro de vinilo) | 9002-86-2 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la | N/D | N/D | N/D | N/D |

Sellador adhesivo de poliuretano de curado rápido 3M® 550, varios colores

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|---------|--------------------------|-------|--|
| | | clasificación | | | | |
| Polímero de uretano | Secreto Comercial | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Xileno | 1330-20-7 | Experimental BCF - Trucha arcoíris | 56 días | Factor de bioacumulación | 25.9 | Otros métodos |
| Óxido de Calcio | 1305-78-8 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Experimental BCF - Carpa | 42 días | Factor de bioacumulación | 9.6 | Otros métodos |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Experimental BCF - Otro | 42 días | Factor de bioacumulación | 1 | Otros métodos |
| Oxido de hierro | 1317-61-9 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Carbon negro | 1333-86-4 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) | 41556-26-7 | Experimental BCF - Carpa | 56 días | Factor de bioacumulación | <31.4 | Otros métodos |
| P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo) | 101-68-8 | Experimental BCF - Carpa | 28 días | Factor de bioacumulación | 200 | OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces |
| Masa de reacción de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo sebacato | 915-687-0 | Estimado BCF - Carpa | 56 días | Factor de bioacumulación | 31.4 | |

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 producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere 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

No es peligroso para el transporte.

Transporte marino (IMDG)

UN Número:UN1760

Nombre de envío apropiado:Líquido Corrosivo, N.E.P.

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:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

UN Número:UN1760

Nombre de envío apropiado:Líquido Corrosivo, N.E.P.

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:

Ninguno asignado.

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

Sellador adhesivo de poliuretano de curado rápido 3M® 550, varios colores

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 la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. 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 del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA. 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.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0 **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 en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

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