



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2018,3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

| | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Número de Documento: | 34-3734-0 | Número de versión: | 1.00 |
| Fecha de publicación | 22/11/2018 | Sustituye a: | Versión inicial |

Identificación

1.1. Identificación del producto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green

División: División Industrial Adhesives and Tapes

Números de identificación del producto

62-2854-1446-2 62-2854-1451-2 62-2854-3631-7 HB-0044-9507-1 HB-0044-9508-9

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Adhesivo.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M Nicaragua, Km 8.5 carretera sur, Managua
Teléfono: 505 2265 2067
E Mail: No disponible
Página web: www.3m.com/cr

1.4. Teléfono de emergencia.

505 2265 2067 (8:00am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

El producto es un kit o multicomponente que consiste en múltiples componentes envasados independientemente. Se incluye una FDS para cada uno de los componentes. Por favor no separe las FDSs de los componentes de esta página. Los números de FDS de los componentes de este producto son:

34-3732-4, 34-3730-8

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

3M Nicaragua, SDSs están disponibles en www.3m.com.ni



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

| | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Número de Documento: | 34-3730-8 | Número de versión: | 1.00 |
| Fecha de publicación | 22/11/2018 | Sustituye a: | Versión inicial |

Esta hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al RTCA 71.03.37.07 Anexo C.

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B

División: División Industrial Adhesives and Tapes

Números de identificación del producto

LA-D100-1678-2 LA-D100-1678-3 62-2854-8531-4 62-2854-9531-3

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Adhesivo.

1.3. Detalles del proveedor

| | |
|------------------------|--|
| Manufacturador: | 3M |
| Dirección: | 3M Nicaragua, Km 8.5 carretera sur, Managua |
| Teléfono: | 505 2265 2067 |
| E Mail: | No disponible |
| Página web: | www.3m.com/cr |

1.4. Teléfono de emergencia.

505 2265 2067 (8:00am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A.

Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3

Sensibilización cutánea, categoría 1.

Toxicidad para la reproducción, categoría 1B.

Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 1.

Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro crónico, categoría 1.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

PELIGRO

Símbolos

Signo de exclamación / Daños a la Salud /Medioambiente /

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

- H319 Causa seria irritación a los ojos
- H316 Causa irritación leve de la piel.
- H317 Puede causar reacción alérgica
- H360 Puede perjudicar la fertilidad o el feto.

- H410 Muy toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

- P201 Obtenga instrucciones especiales antes del uso
- P280E Llevar guantes de protección.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta:

- P305 + P351 + P338 CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado.
- P333 + P313 Si ocurre irritación con la piel o erupción: Conseguir atención médica
- P332 + P313 Si irritación con la piel ocurre: Conseguir atención médica
- P308 + P313 En caso de exposición: consiga atención médica

Almacenamiento:

- P405 Almacenar en sitios cerrados

Eliminación:

- P501 Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: Composición/ Información de Ingredientes

Este material es una mezcla.

| Ingrediente | Nº CAS | % en peso |
|------------------------------------|-----------|-----------|
| Metacrilato de tetrahydrofurfurilo | 2455-24-5 | 20 - 40 |
| Polímero Butadieno-Acrilonitrilo | 9003-18-3 | 1 - 20 |
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | 1 - 20 |

| | | |
|--|-------------------|----------|
| Metacrilato de isobornilo | 7534-94-3 | 1 - 20 |
| Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Secreto comercial | 1 - 20 |
| Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato | 41637-38-1 | 0.1 - 10 |

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Inmediatamente lave con jabón y agua. Remover ropa contaminada y lavar antes de reusar. Si signos/sintomas persisten , consiga atención médica

Contacto con los ojos:

Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua por al menos 15 minuto. Remover lentes de contacto si es facil hacerlo. Continue enjuagando.Consiga atención médica

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien,Conseguir atención médica

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuada

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono
 Dióxido de carbono
 Cloruro de hidrógeno
 Óxidos de Nitrógeno

Condiciones

Durante la Combustión
 Durante la Combustión
 Durante la Combustión
 Durante la Combustión

5.3. Acciones de protección especial 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 vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deseche el material recogido lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Solo para uso industrial / laboral. No para la venta o uso del consumidor. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. Almacenar alejado de agentes oxidantes. ALMACENAMIENTO - NO AMINAS. Almacenar alejado de las aminas

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente se describe en la sección 3, pero no aparece en la tabla de abajo, un límite de exposición ocupacional no está disponible para el componente

| Ingrediente | Nº CAS | INSHT | Tipo de Límite | Comentarios adicionales. |
|--|-------------------|-------|---|--------------------------|
| Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Secreto comercial | ACGIH | TWA(inhalable particulates):10 mg/m3;TWA(respirable fraction):2 mg/m3;TWA(respirable particles):3 mg/m3 | |

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Directriz Recomendada Fabricante de Químicos

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados. NOTA: Los guantes de nitrilo pueden ser calentados sobre el laminado del polímero del guante para mejorar la destreza

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Polímero laminado

Cuando solo se anticipa contacto accidental, se pueden usar materiales alternativos para guantes. Si ocurre el contacto con el guante, quítelo inmediatamente y reemplácelo con un juego de guantes nuevos. Para contacto incidental, se recomiendan guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de nitrilo

Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

| | |
|---|---|
| Forma física | Líquido |
| Forma física específica: | Pasta |
| Apariencia / Olor | Blanco, olor acrílico |
| Umbral de olor | No hay datos disponibles |
| pH | No aplicable |
| Punto de fusión/Punto de congelamiento | No aplicable |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | >=37.8 °C |
| Punto de inflamación | > 93.3 °C [Método de ensayo:Copa cerrada] |
| Rango de evaporación | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Límites de inflamación (LEL) | No hay datos disponibles |
| Límites de inflamación (UEL) | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor | No hay datos disponibles |
| Densidad | 1.13 g/ml |
| Densidad relativa | 1.13 [Ref Std:AGUA=1] |

| | |
|---|---|
| Solubilidad en agua | Nulo |
| Solubilidad-no-agua | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| Viscosidad | 100,000 - 125,000 mPa-s |
| COV menor que H2O y disolventes exentos | 4.8 g/l [Detalles: Cuando se usa según lo indicado con parte A] |
| COV menor que H2O y disolventes exentos | 612 g/l [Detalles: tal como se suministra] |
| COV menor que H2O y disolventes exentos | 0.5 % [Detalles: Cuando se usa según lo indicado con parte A] |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor
Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Aminas
Ácidos fuertes
Bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

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

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos 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 sobre 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 del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de

garganta y nariz. Puede causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón. Puede causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

Contacto con los ojos:

Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

Efectos a la salud adicionales:

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

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 | Ruta | Especies | Valor |
|--|------------|---------------------------------|--|
| Producto completo | Dérmico | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | Ingestión: | Rata | LD50 4,000 mg/kg |
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | Dérmico | riesgos similares para la salud | LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Metacrilato de Hidroxietilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Metacrilato de Hidroxietilo | Ingestión: | Rata | LD50 5,564 mg/kg |
| Polímero Butadieno-Acrilonitrilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 15,000 mg/kg |
| Polímero Butadieno-Acrilonitrilo | Ingestión: | Rata | LD50 > 30,000 mg/kg |
| Metacrilato de isobornilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 3,000 mg/kg |
| Metacrilato de isobornilo | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Dérmico | | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Ingestión: | Humano | LD50 > 15,000 mg/kg |
| Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato | Dérmico | Juicio profesional | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|--|--------------------|-----------------------------|
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | Conejo | Irritación no significativa |
| Metacrilato de Hidroxietilo | Conejo | Irritación mínima. |
| Polímero Butadieno-Acrilonitrilo | Juicio profesional | Irritación no significativa |
| Metacrilato de isobornilo | Conejo | Irritante suave |
| Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Juicio profesional | Irritación no significativa |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|--|--------------------|-----------------------------|
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | Conejo | Irritación no significativa |
| Metacrilato de Hidroxietilo | Conejo | Irritante moderado |
| Polímero Butadieno-Acrilonitrilo | Juicio profesional | Irritación no significativa |
| Metacrilato de isobornilo | Conejo | Irritante suave |
| Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Juicio profesional | Irritación no significativa |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|--|--------------------|-----------------|
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | Datos in vitro | Sensibilización |
| Metacrilato de Hidroxietilo | Humanos y animales | Sensibilización |
| Metacrilato de isobornilo | Cobaya | No clasificado |
| Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato | Cobaya | No clasificado |

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|--|----------|--|
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | In Vitro | No mutagénico |
| Metacrilato de Hidroxietilo | In vivo | No mutagénico |
| Metacrilato de Hidroxietilo | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato | In Vitro | No mutagénico |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--|------------|--------------------------|------------------|
| Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Inhalación | Varias especies animales | No carcinogénico |

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre | Ruta | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|------------------------------------|------------|--|----------|-----------------------|--|
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 300 mg/kg/day | 29 días |
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | Ingestión: | Tóxico para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 120 mg/kg/day | Pre-apareamiento en la lactancia |
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | Ingestión: | Tóxico para el desarrollo | Rata | NOAEL 120 mg/kg/day | Pre-apareamiento en la lactancia |
| Metacrilato de Hidroxietilo | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/day | preapareamiento y durante la gestación |
| Metacrilato de Hidroxietilo | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 49 días |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B

| | | | | | |
|-----------------------------|------------|-----------------------------------|------|-----------------------------|--|
| Metacrilato de Hidroxietilo | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/day | preapareamiento y durante la gestación |
|-----------------------------|------------|-----------------------------------|------|-----------------------------|--|

Órgano(s) específico(s)**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--|------------|---|--|----------|---------------------|---------------------------|
| Metacrilato de tetrahydrofurfurilo | Ingestión: | sistema hematopoyético sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 300 mg/kg/day | 29 días |
| Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Inhalación | neumoconiosis | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Humano | NOAEL NA | exposición ocupacional |
| Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Inhalación | fibrosis pulmonar | No clasificado | Rata | NOAEL No disponible | |

Peligro por aspiración

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.**Peligro acuático agudo:**

GHS Gravedad 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos con, con efectos nocivos duraderos.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material | N° CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|------------------------------------|-----------|----------------|--------------|------------|--------------------------------|---------------------|
| Metacrilato de tetrahydrofurfurilo | 2455-24-5 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 34.7 mg/l |
| Metacrilato de tetrahydrofurfurilo | 2455-24-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| Metacrilato de tetrahydrofurfurilo | 2455-24-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Concentración efectiva 10% | >100 mg/l |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B

| | | | | | | |
|--|-------------------|----------------|--|----------|--------------------------------------|-------------|
| ilo | | | | | | |
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | 2455-24-5 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | Concentración de no efecto observado | 37.2 mg/l |
| Polímero Butadieno-Acrilonitrilo | 9003-18-3 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Secreto comercial | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Concentración Letal 50% | >1,100 mg/l |
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 227 mg/l |
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | 710 mg/l |
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 380 mg/l |
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | Green Algae | Experimental | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 160 mg/l |
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | Concentración de no efecto observado | 24.1 mg/l |
| Metacrilato de isobornilo | 7534-94-3 | Green Algae | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | 2.3 mg/l |
| Metacrilato de isobornilo | 7534-94-3 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 1.1 mg/l |
| Metacrilato de isobornilo | 7534-94-3 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 1.8 mg/l |
| Metacrilato de isobornilo | 7534-94-3 | Green Algae | Experimental | 72 horas | Concentración efectiva 10% | 0.751 mg/l |
| Metacrilato de isobornilo | 7534-94-3 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | Concentración de no efecto observado | 0.233 mg/l |
| Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato | 41637-38-1 | Algas verdes | Punto final no alcanzado | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato | 41637-38-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 0.05 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------|----------------------|---------------------|--------------------------------|
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | 2455-24-5 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de | 75 % BOD/ThBOD | OECD 301F - Manometric Respiro |

| | | | | | | |
|--|-------------------|------------------------------------|---------|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| ilo | | | | oxígeno | | |
| Polímero Butadieno-Acrilonitrilo | 9003-18-3 | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Secreto comercial | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 95 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Metacrilato de isobornilo | 7534-94-3 | Estimado Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 1.12 días (t 1/2) | Otros métodos |
| Metacrilato de isobornilo | 7534-94-3 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 70 % En peso | OECD 310 CO2 Headspace |
| Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato | 41637-38-1 | Estimado Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 7-12 % En peso | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|-------------------|--|----------|--|---------------------|---------------------------------|
| Metacrilato de tetrahydrofurfurilo | 2455-24-5 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 3.42 | Est: Factor de Bioconcentración |
| Polímero Butadieno-Acrilonitrilo | 9003-18-3 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.42 | Otros métodos |
| Metacrilato de isobornilo | 7534-94-3 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 39 | Est: Factor de Bioconcentración |
| Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato | 41637-38-1 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 6.6 | Est: Factor de Bioconcentración |

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contacte con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de disposición

Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los productos de combustión incluyen ácidos de halógenos (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser apropiada para el manejo de materiales halogenados. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN:UN3082

Nombre Apropiado del Embarque:Sustancia Peligrosa Ambientalmente, Líquido, N.O. S.

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:9

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:III

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: Si

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de Productos Peligrosos:

No restringido, según el código IMDG 2.10.2.7, a excepción de contaminante del mar.

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:UN3082

Nombre Apropiado del Embarque:Sustancia Peligrosa Ambientalmente, Líquido, N.O. S.

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:9

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:III

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: Si

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de Productos Peligrosos:

No restringido, según la Disposición Especial A197, excepción de Sustancias Peligrosas para el medio ambiente.

Transporte Terrestre

Prohibido:No aplicable

Número UN:No aplicable

Nombre Apropiado del Embarque:No aplicable

Nombre técnico:No aplicable

Clase de Riesgo/División:No aplicable

Riesgo Secundario:No aplicable

Grupo de Empaque:No aplicable

Cantidad limitada:No aplicable

Contaminante Marino:No aplicable

Nombre técnico de contaminante marino:No aplicable

Otras descripciones de Productos Peligrosos:No aplicable

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Estatus de inventario Global

Para información adicional, contacte con 3M. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos 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: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad** 1 **Inestabilidad:** 0 **Peligros Especiales:** Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derrame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

3M Nicaragua, SDSs están disponibles en www.3m.com.ni



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2022, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

| | | | |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| Número del grupo de documento: | 34-3732-4 | Número de versión: | 1.03 |
| Fecha de publicación: | 30/09/2022 | Fecha de reemplazo: | 12/04/2021 |

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part A / 3M® Scotch-Weld® Adhesivo Acrílico de Olor Ligerito DP8810NS Verde, Parte A

División: División de Adhesivos y Cintas Industriales

Números de identificación del producto

LA-D100-1678-7 LA-D100-1678-8

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo

1.3. Detalles del proveedor

| | |
|----------------------------|--|
| FABRICANTE: | 3M Company |
| Dirección: | 3M Nicaragua, Km 8.5 carretera sur, Managua |
| Teléfono: | 505 2265 2067 |
| Correo electrónico: | No disponible |
| Sitio web: | www.3m.com/cr |

1.4. Número telefónico de emergencia

505 2265 2067 (8:00am - 5:00pm, Lunes a viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 5.
Sensibilizante de la piel: Categoría 1B.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Advertencia

Símbolos

Signo de exclamación |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|---|
| H303 | Puede ser nocivo en caso de deglución. |
| H317 | Puede causar una reacción alérgica cutánea. |
| H401 | Tóxico para la vida acuática. |
| H412 | Nocivo para la vida acuática con efectos terminales |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P280E Llevar guantes de protección.

Respuesta:

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 |
|---|-------------------|------------|
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | 50 - 80 |
| Polímero de Acrilato | 25101-28-4 | 5 - 30 |
| Catalizador (Número de Registro NJTS 04499600-6922) | Secreto Comercial | 1 - 20 |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | 1 - 10 |

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 con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, 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).

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

Hidrocarburos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Condiciones

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.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

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.

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o 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.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de bases fuertes. Almacene alejado de agentes oxidantes. Almacene alejado de aminas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la presente HDS.

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:
Lentes de seguridad con protectores laterales

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. Sólo cuando se anticipa el contacto incidental pueden usarse guantes de materiales alternativos. Si hay contacto con el guante, quitárselo de inmediato y reemplazarlo con guantes nuevos. Para contacto incidental se sugiere el uso de guantes de hule nitrilo. 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: | Pasta |
| Color | Azul |
| Olor | Hidrocarburo |
| 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 | > 93.3 °C |
| Punto de inflamación | > 93.3 °C [Método de prueba:Copa cerrada] |
| Velocidad de evaporación | <i>Sin datos disponibles</i> |
| 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 | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Densidad | 1.08 g/ml |
| Densidad relativa | 1.08 [Norma de referencia:AGUA = 1] |
| Solubilidad en agua | Nulo |
| Solubilidad-no-agua | <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 | 20,000 mPa-s |
| Compuestos orgánicos volátiles | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Porcentaje volátil | <i>Sin datos disponibles</i> |
| VOC menos H2O y solventes exentos | 4.8 g/l [Detalles:cuando se usa como se pretende con la Parte B] |
| VOC menos H2O y solventes exentos | 0.5 % [Detalles:cuando se usa como se pretende con la Parte B] |
| VOC menos H2O y solventes exentos | 59.4 g/l [Detalles:tal como se suministra] |
| Peso molecular | <i>No aplicable</i> |

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
Chispas y/o llamas

10.5. Materiales incompatibles

Aminas
Ácidos fuertes
Bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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:

Este producto puede tener un olor característico; sin embargo, no se anticipa que genere efectos en la salud.

Contacto con la piel:

No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa. 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:

Puede ser nocivo en caso de deglución.

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 | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >2,000 - =5,000 mg/kg |
| Dibenzoato Propanol | Dérmico | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Dibenzoato Propanol | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 200 mg/l |
| Dibenzoato Propanol | Ingestión: | Rata | LD50 3,295 mg/kg |
| Polímero de Acrilato | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Polímero de Acrilato | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Catalizador (Número de Registro NJTS 04499600-6922) | Dérmico | Juicio profesional | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Catalizador (Número de Registro NJTS 04499600-6922) | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Peróxido Orgánico | Dérmico | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part A / 3M® Scotch-Weld® Adhesivo Acrílico de Olor Ligero DP8810NS Verde, Parte A

| | | | |
|-------------------|-----------------------------------|------|-------------------|
| Peróxido Orgánico | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 0.8 mg/l |
| Peróxido Orgánico | Ingestión: | Rata | LD50 12,905 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|---------------------|----------|------------------------------|
| Dibenzoato Propanol | Conejo | Sin irritación significativa |
| Peróxido Orgánico | Conejo | Sin irritación significativa |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|---------------------|----------|------------------------------|
| Dibenzoato Propanol | Conejo | Sin irritación significativa |
| Peróxido Orgánico | Conejo | Sin irritación significativa |

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---------------------|----------------|
| Dibenzoato Propanol | Conejillo de indias | No clasificado |
| Catalizador (Número de Registro NJTS 04499600-6922) | Ratón | No clasificado |
| Peróxido Orgánico | Conejillo de indias | Sensitizante |

Sensibilización respiratoria

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

Mutagenicidad de células germinales

| Nombre | Vía de administración | Valor |
|---|-----------------------|----------------|
| Dibenzoato Propanol | In vitro | No es mutágeno |
| Catalizador (Número de Registro NJTS 04499600-6922) | In vitro | No es mutágeno |

Carcinogenicidad

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

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 |
|---------------------|-----------------------|--|----------|-------------------------|---------------------------|
| Dibenzoato Propanol | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | 2 generación |
| Dibenzoato Propanol | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 400 mg/kg/día | 2 generación |
| Dibenzoato Propanol | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/día | durante la gestación |

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---|-----------------------|---------------------|----------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Catalizador (Número de Registro NJTS 04499600-6922) | Ingestión: | sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 2,000 mg/kg | |

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------|----------|--------------------------|---------------------------|
| Dibenzoato Propanol | Ingestión: | sistema hematopoyético hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 2,500 mg/kg/day | 90 días |

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 3: Nocivo 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 |
|----------------------|------------|------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | Carpa de cabeza grande | Experimental | 96 horas | LC50 | 3.7 mg/l |
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EL50 | 4.9 mg/l |
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EL50 | 19.31 mg/l |
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC10 | 0.89 mg/l |
| Polímero de Acrilato | 25101-28-4 | | Los datos no están disponibles o son | | | N/D |

| | | | | | | |
|---|-------------------|-----------------|--|---------|------|------------|
| | | | insuficientes para la clasificación | | | |
| Catalizador (Número de Registro NJTS 04499600-6922) | Secreto Comercial | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | N/D |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Barro activado | Experimental | 3 horas | NOEC | 26.3 mg/l |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Algas verdes | Experimental | | EC50 | 0.51 mg/l |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Trucha arcoíris | Experimental | | LC50 | 7 mg/l |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Pulga de agua | Experimental | | EC50 | > 100 mg/l |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Algas verdes | Experimental | | NOEC | 0.125 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|---|-------------------|--|----------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 85 Evolución% CO2 / evolución THCO2 | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2 |
| Polímero de Acrilato | 25101-28-4 | Datos no disponibles- insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Catalizador (Número de Registro NJTS 04499600-6922) | Secreto Comercial | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 29.1 Evolución% CO2 / evolución THCO2 | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2 |
| Catalizador (Número de Registro NJTS 04499600-6922) | Secreto Comercial | Estimado Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 1.48 días (t 1/2) | |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Estimado Biodegradación | 28 | Demanda biológica de oxígeno | 14 %BOD/ThO D | OCDE 301C - MITI (I) |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|----------------------|------------|---------------------------|----------|--------------------------|-------------------------|------------|
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | Modelado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 8 | Catalogic™ |
| Polímero de Acrilato | 25101-28-4 | Los datos no están | N/D | N/D | N/D | N/D |

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|--|---|------|--|
| | | disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | | |
| Catalizador (Número de Registro NJTS 04499600-6922) | Secreto Comercial | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O | 2.57 | |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 363 | |

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

No es peligroso para el 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:

Ninguno asignado.

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:
Ninguno asignado.

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

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 producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". 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:** 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.

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 SDS de 3M Nicaragua están disponibles en www.3m.com/ni