



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2016, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

| | | | |
|--|------------|---------------------------|------------|
| Número de Documento: | 27-4988-5 | Número de versión: | 5.00 |
| Fecha de revisión: | 02/09/2016 | Sustituye a: | 01/06/2016 |
| Número de versión del transporte: | | | |

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Cleaner Spray 50098

Números de Identificación de Producto

YP-2080-6097-7 YP-2080-6102-5

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Limpiador industrial

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid

E Mail: stoxicologia@3m.com

Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Aerosol, Categoría 1 - Aerosol 1; H222, H229

Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315

Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo), Categoría 1 - Acuático agudo 1; H400

Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 1 - Acuático crónico 1; H410

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO.

Símbolos:

GHS02 (Llama) |GHS07 (Signo de exclamación) |GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|--|
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| H229 | Envase a presión. Puede reventar si se calienta. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos. |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

| | |
|-------|--|
| P210A | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P211 | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. |
| P251 | No perforar ni quemar, incluso después de su uso. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |

Almacenamiento:

P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122F

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

Información suplementaria

Adicional a las frases de peligro:

EUH 208 Contiene d-Limoneno. Puede provocar una reacción alérgica.

Notas sobre el etiquetado

Actualizado por Reglamento (EC) No. 648/2004 sobre detergentes.

Ingredientes requeridos por el Reglamento 648/2004: >30%: hidrocarburos alifáticos; 5-15%: Tensioactivos non-ionicos.

Contiene: d-Limonene.

H317 no es necesario ya que los datos de prueba sensibilización de la piel fue negativo.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

| Ingrediente | N° CAS | Inventario UE | % en peso | Clasificación |
|-----------------------|-------------------|---------------|-----------|---|
| d-Limoneno | 5989-27-5 | 227-813-5 | 70 - 81 | Flam. Liq. 3, H226; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1; Acuático crónico 1, H410,M=1 - Nota C (CLP) |
| Propano | 74-98-6 | 200-827-9 | 10 - 15 | Flam. Gas 1, H220; Gas licuado, H280 - Nota U (CLP) |
| Éter de glicol | Secreto comercial | | < 10 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Surfactante no iónico | Secreto comercial | | < 10 | Sustancia no clasificada como peligrosa |

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

Contacto con los ojos:

Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

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.

La exposición puede aumentar la irritabilidad del miocardio. No administrar drogas simpatomiméticas a no ser que sea absolutamente necesario.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

Use un agente de extinción de incendios adecuado para el fuego circundante.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

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. Advertencias para bomberos.

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. 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. ¡Advertencia! Un motor podría ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables en el área del derrame se quemen o exploten. 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.

Si es posible sellar el envase que gotea. Colocar el envase que gotee en una zona bien ventilada, preferiblemente en una cabina de extracción o si es necesario, en el exterior en una superficie impermeable, hasta que esté disponible un recipiente adecuado para su contenido. Contener derrame. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. Se requiere una espuma apropiada de película acuosa (AFFF).

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. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico 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. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No utilizar en un área confinada con mínimo intercambio de aire. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. 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. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes

oxidantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

Valores límite biológicos

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

No permanezca en un área donde la cantidad de oxígeno disponible pueda haberse reducido. 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

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas.

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

| Material | Grosor (mm) | Tiempo de penetración |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Fluoroelastómero | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Caucho de nitrilo | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Alcohol polivinílico (PVA) | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |

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 purificadora de aire adecuada para vapores orgánicos

Respirador de media máscara o máscara completa con suministro de aire

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: | Aerosol |
| Apariencia / Olor | Olor dulce; transparente |
| Umbral de olor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| pH | <i>No aplicable</i> |
| Punto/intervalo de ebullición | < 20 °C |
| Punto de fusión | <i>No aplicable</i> |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Propiedades explosivas: | No clasificado. |
| Propiedades oxidantes: | No clasificado. |
| Punto de inflamación | -46 °C [<i>Método de ensayo: Copa cerrada</i>] |
| Temperatura de autoignición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Límites de inflamación (LEL) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Límites de inflamación (UEL) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Presión de vapor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Densidad relativa | 0,77 [<i>Ref Std: AGUA=1</i>] |
| Solubilidad en agua | Ligero (menor del 10%) |
| Solubilidad-no-agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Rango de evaporación | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Densidad de vapor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Temperatura de descomposición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Viscosidad | <i>No aplicable</i> |
| Densidad | 0,77 g/ml |

9.2. Otra información.

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Peso molecular | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Porcentaje de volátiles | 96 % |

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.

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

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

Inhalación:

Puede ser nocivo si se inhala. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Efectos adicionales sobre la salud:

La exposición única puede causar efectos en órganos diana:

Una sola exposición, por encima de las recomendaciones, puede causar:

Sensibilización cardíaca: Los síntomas pueden incluir arritmia, desfallecimientos, dolor en el pecho y puede ser fatal.

Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|-----------------------|----------------------------|----------|--|
| Producto completo | Inhalación-Vapor(4 hr) | | No hay datos disponibles; calculado ATE20 - 50 mg/l |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE2.000 - 5.000 mg/kg |
| d-Limoneno | Inhalación-Vapor (4 horas) | Ratón | LC50 > 3,14 mg/l |
| d-Limoneno | Dérmico | Conejo | LD50 > 5.000 mg/kg |
| d-Limoneno | Ingestión: | Rata | LD50 4.400 mg/kg |
| Propano | Inhalación-gas (4 horas) | Rata | LC50 > 200.000 ppm |
| Surfactante no iónico | Dérmico | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Éter de glicol | Dérmico | Conejo | LD50 > 19.340 mg/kg |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Cleaner Spray 50098

| | | | |
|-----------------------|-----------------------------|------|----------------------------------|
| Éter de glicol | Inhalación- Polvo/Niebla | Rata | LC50 se estima que 5 - 12,5 mg/l |
| Éter de glicol | Ingestión: | Rata | LD50 3.300 mg/kg |
| Surfactante no iónico | Ingestión: | Rata | LD50 > 38.000 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|------------|----------|--------------------|
| d-Limoneno | Conejo | Irritante suave |
| Propano | Conejo | Irritación mínima. |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|------------|----------|-----------------|
| d-Limoneno | Conejo | Irritante suave |
| Propano | Conejo | Irritante suave |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|-------------------|----------|-------------------|
| Producto completo | Cobaya | No sensibilizante |
| d-Limoneno | Ratón | Sensibilización |

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|------------|----------|---------------|
| d-Limoneno | In Vitro | No mutagénico |
| d-Limoneno | In vivo | No mutagénico |
| Propano | In Vitro | No mutagénico |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|------------|------------|----------|--|
| d-Limoneno | Ingestión: | Rata | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

Toxicidad para la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

| Nombre | Ruta | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|------------|------------|---|--------------------------|---------------------|--|
| d-Limoneno | Ingestión: | Existen algunos datos de reproducción femenina positivos, pero los datos son insuficientes para la clasificación. | Rata | NOAEL 750 mg/kg/day | preapareamiento y durante la gestación |
| d-Limoneno | Ingestión: | Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación. | Varias especies animales | NOAEL 591 mg/kg/day | durante la organogénesis |

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

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|------------|------------|-------------------------|--|----------|---------------------|---------------------------|
| d-Limoneno | Ingestión: | sistema nervioso | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la | | NOAEL No disponible | |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Cleaner Spray 50098

| | | | clasificación | | |
|---------|------------|---|---------------------------------------|--------|---------------------|
| Propano | Inhalación | Sensibilización cardíaca | Provoca daños en los órganos. | Humano | NOAEL No disponible |
| Propano | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible |
| Propano | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Todos los datos son negativos | Humano | NOAEL No disponible |

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|------------|------------|--|--|----------|-----------------------|---------------------------|
| d-Limoneno | Ingestión: | riñones y/o vesícula | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | LOAEL 75 mg/kg/day | 103 semanas |
| d-Limoneno | Ingestión: | hígado | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Ratón | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 103 semanas |
| d-Limoneno | Ingestión: | corazón sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético sistema inmune músculos sistema nervioso sistema respiratorio | Todos los datos son negativos | Rata | NOAEL 600 mg/kg/day | 103 semanas |

Peligro por aspiración

| Nombre | Valor |
|------------|------------------------|
| d-Limoneno | Peligro por aspiración |

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 siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material | N° CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|-----------------------|-------------------|-----------------|--------------|------------|---------------------------------|---------------------|
| d-Limoneno | 5989-27-5 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | Concentración de inhibición 50% | 1,81 mg/l |
| d-Limoneno | 5989-27-5 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 0,702 mg/l |
| Surfactante no iónico | Secreto comercial | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 90 mg/l |
| Éter de glicol | Secreto comercial | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 11.619 mg/l |
| Éter de glicol | Secreto comercial | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | >10.000 mg/l |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Cleaner Spray 50098

| | | | | | | |
|---------|---------|--|--|--|--|--|
| Propano | 74-98-6 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
|---------|---------|--|--|--|--|--|

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------|----------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Propano | 74-98-6 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 27.5 días (t 1/2) | Otros métodos |
| d-Limoneno | 5989-27-5 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 2.5 horas (t 1/2) | Otros métodos |
| Éter de glicol | Secreto comercial | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 60 % En peso | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Surfactante no iónico | Secreto comercial | Experimental Biodegradación | 5 días | Demanda biológica de oxígeno | 70 % En peso | Otros métodos |
| d-Limoneno | 5989-27-5 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 98 % En peso | OECD 301C - MITI (I) |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|-----------------------|-------------------|--|----------|--------------------------|---------------------|---------------|
| Éter de glicol | Secreto comercial | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 2.38 | Otros métodos |
| Surfactante no iónico | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| d-Limoneno | 5989-27-5 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 2127 | Otros métodos |
| Propano | 74-98-6 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, pónganse en contacto con el fabricante.

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. La instalación debe ser capaz de manejar envases de aerosol. 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.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

- 070704* Otros disolventes orgánicos, detergentes y licores madre acuosos
160504* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas.

Código de residuos UE (envase del producto después del uso)

- 150104 Envases metálicos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

YP-2080-6097-7, YP-2080-6102-5

ADR/RID: UN1950, AEROSOL, CANTIDAD LIMITADA, 2.1, (E), Código Clasificación ADR: 5F.

IMDG-CODE UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

Ingrediente

d-Limoneno

N° CAS

5989-27-5

Clasificación

Gr. 3: No clasificable

Reglamento

Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M.

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

| | |
|------|--|
| H220 | Gas extremadamente inflamable. |
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| H226 | Líquido y vapores inflamables. |
| H229 | Recipiente a presión: puede explotar si se calienta. |
| H280 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos. |

Información revisada:

Sección 1: Teléfono de emergencia - se modificó información.

Etiqueta: CLP Prudencia general - se modificó información.

Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se eliminó información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.

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.

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2017, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento: 32-6399-3 **Número de versión:** 2.00
Fecha de revisión: 22/02/2017 **Sustituye a:** 19/12/2016
Número de versión del transporte:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Identificación del producto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue

Números de Identificación de Producto

62-2863-1445-5 62-2863-3630-0

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Adhesivo estructural.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid

E Mail: stoxicologia@3M.com

Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)

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:

18-1419-3, 31-9758-9

Información de transporte

62-2863-1445-5, 62-2863-3630-0

ADR/RID: UN3082, SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGORSA, LÍQUIDO, N.E. PCANTIDAD LIMITADA, (NAFTENATOS DE COBRE), 9., III, (-), Código Clasificación ADR: M6.

IMDG-CODE UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (COPPER NAPHTHENATES), 9., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SF.

ICAO/IATA: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (COPPER

NAPHTHENATES), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

ETIQUETA DEL KIT

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Toxicidad aguda, Categoría 4 - Tox.aguda 4; H302

Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318

Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315

Sensibilización respiratoria, Categoría 1 - Sens. Resp. 1; H334

Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317

Mutagenicidad genética, Categoría 2 - Muta. 2; H341

Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo), Categoría 1 - Acuático agudo 1; H400

Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 1 - Acuático crónico 1; H410

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO.

Símbolos:

GHS05 (Corrosión) | GHS07 (Signo de exclamación) | GHS08 (Peligro para la salud humana) | GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|---|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H341 | Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos. |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

| | |
|-------|--|
| P261A | Evitar respirar los vapores. |
| P284A | En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. |
| P280B | Llevar guantes y gafas/máscara de protección. |

Respuesta:

| | |
|-------------|--|
| P304 + P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
|-------------|--|

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLOGÍA o a un médico.

Para envases <=125 ml se pueden usar las siguientes frases de peligro y prudencia:

Frases de peligro <=125 ml

H318 Provoca lesiones oculares graves.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Consejos de prudencia <=125 ml

Prevención:

P261A Evitar respirar los vapores.
P284A En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P280B Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLOGÍA o a un médico.

Consultar la Ficha de Datos de Seguridad para los % de componentes con valores desconocidos (www.3M.com/msds).

Información revisada:

Kit: Grupo de número(s) del documento de los componentes - se modificó información.
Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.
Etiqueta: CLP prudencia-eliminación - se eliminó información.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2016, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

| | | | |
|--|------------|---------------------------|------------|
| Número de Documento: | 18-1419-3 | Número de versión: | 3.07 |
| Fecha de revisión: | 11/10/2016 | Sustituye a: | 30/11/2015 |
| Número de versión del transporte: | | | |

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Parte A

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Adhesivo estructural.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
E Mail: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Toxicidad aguda, Categoría 4 - Tox.aguda 4; H302
Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318
Sensibilización respiratoria, Categoría 1 - Sens. Resp. 1; H334
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317
Mutagenicidad genética, Categoría 2 - Muta. 2; H341

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO.

Símbolos:

GHS05 (Corrosión) | GHS07 (Signo de exclamación) | GHS08 (Peligro para la salud humana) |

Pictogramas



Ingredientes:

| Ingrediente | Nº CAS | % en peso |
|--|-------------|-----------|
| Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo | 64265-57-2 | 10 - 30 |
| Boro, hexametilo [mu. -(1,6-hexanodiamina-.kappa. N1:.kappa. N6)]di- | 223674-50-8 | 1 - 15 |

INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|---|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H341 | Se sospecha que provoca defectos genéticos. |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

| | |
|-------|--|
| P261A | Evitar respirar los vapores. |
| P284A | En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. |
| P280B | Llevar guantes y gafas/máscara de protección. |

Respuesta:

| | |
|--------------------|--|
| P304 + P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| P310 | Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLOGÍA o a un médico. |

Para envases <=125 ml se pueden usar las siguientes frases de peligro y prudencia:

Frases de peligro <=125 ml

| | |
|------|---|
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H341 | Se sospecha que provoca defectos genéticos. |

Consejos de prudencia <=125 ml

Prevención:

| | |
|-------|--|
| P261A | Evitar respirar los vapores. |
| P284A | En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. |
| P280B | Llevar guantes y gafas/máscara de protección. |

Respuesta:

| | |
|-------------|--|
| P304 + P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
|-------------|--|

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Parte A

P305 + P351 + P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLOGÍA o a un médico.

70% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 42% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

Notas sobre el etiquetado

Aciridina polifuncional ha sido clasificada como Toxicidad aguda 2 (H330) en base a datos en polvo/niebla (aerosol)

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

| Ingrediente | N° CAS | Inventario UE | % en peso | Clasificación |
|--|-------------------|------------------|-----------|---|
| Caucho sintético oligomérico (NJTS Reg No 04499600-7168) | Secreto comercial | | 40 - 70 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo | 64265-57-2 | 264-763-3 | 10 - 30 | Toxicidad aguda, categoría 2, H330; Daño ocular, Categoría 1, H318; Sensibilización respiratoria, categoría 1., H334; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Mutagénico, categoría 2, H341 (Clasificación propia) |
| Boro, hexametilo [.mu. -(1,6-hexanodiamina-.kappa. N1:.kappa. N6)]di- (REACH N° Reg.:01-0000017250-82) | 223674-50-8 | ELINCS 426-100-8 | 1 - 15 | Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 (Clasificación propia) |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | 67762-90-7 | | 1 - 5 | Sustancia no clasificada como peligrosa |

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos:

Aclarar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca. No induzca el vómito. Obtener atención médica inmediata.

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. Métodos de extinción.

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

Aldehídos
Compuestos de Aminas
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Óxidos de Nitrógeno
Vapor tóxico, gas, partícula

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén acciones especiales de protección para bomberos.

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.

Contener derrame. 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. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar 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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Proteger de la luz del sol. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

Valores límite biológicos

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

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. Proporcionar extracción local apropiada para corte, pulido, lijado o maquinado

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

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas.

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

| Material | Grosor (mm) | Tiempo de penetración |
|----------|-------------|-----------------------|
|----------|-------------|-----------------------|

Polímero laminado No hay datos disponibles No hay datos disponibles

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: | Líquido viscoso |
| Apariencia / Olor | Transparente, con olor acrílico |
| Umbral de olor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| pH | <i>No aplicable</i> |
| Punto/intervalo de ebullición | $\geq 98,9$ °C [@ 101.325 Pa] |
| Punto de fusión | <i>No aplicable</i> |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Propiedades explosivas: | No clasificado. |
| Propiedades oxidantes: | No clasificado. |
| Punto de inflamación | 96,7 °C [<i>Método de ensayo</i> :Copa cerrada] [<i>Detalles</i> :Método específico: SETAFLASH ASTM D-3278-96] |
| Temperatura de autoignición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Límites de inflamación (LEL) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Límites de inflamación (UEL) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Presión de vapor | 13,3 Pa [@ 20 °C] [<i>Detalles</i> :Datos MITS] |
| Densidad relativa | 1,063 [<i>Ref Std</i> :AGUA=1] |
| Solubilidad en agua | Ligero (menor del 10%) |
| Solubilidad-no-agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Rango de evaporación | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Densidad de vapor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Temperatura de descomposición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Viscosidad | 25.000 - 35.000 mPa-s |
| Densidad | 1,063 g/ml [@ 20 °C] |

9.2. Otra información.

| | |
|--------------------------------|--|
| Peso molecular | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Porcentaje de volátiles | 0 % [<i>Método de ensayo</i> :Método ACS] |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor

10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

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. Reacción respiratoria alérgica: los indicios/síntomas pueden incluir dificultad de la respiración, silbidos, tos y opresión en el pecho.

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.

Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras en los ojos): los indicios/síntomas pueden incluir aspecto nebuloso de la córnea, quemaduras químicas, dolor fuerte, lagrimeo, úlceras, molestias en la visión o pérdida completa de la visión.

Ingestión:

Nocivo en caso de ingestión. Corrosión gastrointestinal: Los indicios/síntomas pueden incluir dolor fuerte en boca y garganta, dolor abdominal fuerte, náuseas, vómitos y diarrea; también puede aparecer sangre en heces y/o vómito.

Efectos adicionales sobre la salud:

Genotoxicidad:

Genotoxicidad y Mutagenidad: Puede interactuar con el material genético y alterar el genoma.

Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Parte A

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--|-----------------------------------|----------|--|
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE300 - 2.000 mg/kg |
| Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 3.000 mg/kg |
| Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 0,252 mg/l |
| Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo | Ingestión: | Rata | LD50 3.038 mg/kg |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Dérmico | Conejo | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 0,691 mg/l |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.110 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------|-----------------------------|
| Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo | Conejo | Irritante suave |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Conejo | Irritación no significativa |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------|-----------------------------|
| Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo | Conejo | Corrosivo |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Conejo | Irritación no significativa |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|--|--------------------|-------------------|
| Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo | Humanos y animales | Sensibilización |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Humanos y animales | No sensibilizante |

Sensibilización de las vías respiratorias

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------|-----------------|
| Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo | Humano | Sensibilización |

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|--|----------|---------------|
| Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo | In vivo | Mutagénico |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | In Vitro | No mutagénico |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--|------------------|----------|--|
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | No especifica do | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

Toxicidad para la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

| Nombre | Ruta | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--|------------|---|----------|-----------------------|---------------------------|
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Ingestión: | No es tóxico para la fertilidad femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generación |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Ingestión: | No es tóxico para la fertilidad masculina | Rata | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generación |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Ingestión: | No es tóxico para el desarrollo | Rata | NOAEL 1.350 mg/kg/day | durante la organogénesis |

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

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--|------------|-------------------------------------|--|----------|---------------------|---------------------------|
| Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL No disponible | 4 horas |

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--|------------|----------------------------------|-------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Inhalación | sistema respiratorio silicosis | Todos los datos son negativos | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |

Peligro por aspiración

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

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 siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material | Nº CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|--|-------------|-----------|--|------------|-----------------------|---------------------|
| Boro, hexametilo [.mu. -(1,6-hexanodiamina -kappa. N1:kappa. N6)]di- | 223674-50-8 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Parte A

| | | | | | | |
|---|-------------------|--|--|--|--|--|
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | 67762-90-7 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Ácido 1-Aziridinepropa noico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo | 64265-57-2 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Caucho sintético oligomérico (NJTS Reg No 04499600-7168) | Secreto comercial | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|-------------------|--|----------|-----------------|---------------------|-----------|
| Boro, hexametilo [.mu. -(1,6-hexanodiamina -kappa. N1:kappa. N6)]di- | 223674-50-8 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Caucho sintético oligomérico (NJTS Reg No 04499600-7168) | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | 67762-90-7 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ácido 1-Aziridinepropa noico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] | 64265-57-2 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Parte A

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| metilo] -1,3-éster propanodiilo | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|-------------------|--|----------|-----------------|---------------------|-----------|
| Ácido 1-Aziridinepropa noico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo | 64265-57-2 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Caucho sintético oligomérico (NJTS Reg No 04499600-7168) | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Boro, hexametilo [.mu. -(1,6-hexanodiamina -.kappa. N1:.kappa. N6)]di- | 223674-50-8 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | 67762-90-7 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, pónganse en contacto con el fabricante.

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Incinerar en una incineradora autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Parte A

de incineración. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. 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.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

| | |
|---------|---|
| 080409* | Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |
| 200127* | Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/IMDG/IATA: No restringido para el transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Este producto cumple con las medidas de gestión medioambiental de sustancias químicas nuevas. Todos los ingredientes están incluidos o exentos en el inventario IECSC de China.

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

| | |
|------|---|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H330 | Mortal en caso de inhalación. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H341 | Se sospecha que provoca defectos genéticos. |

Información revisada:

Sección 1: Teléfono de emergencia - se modificó información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se añadió información.
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre viscosidad - se modificó información.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
Sección 15: Normativas - Inventarios - se modificó información.

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.

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2017, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

| | | | |
|--|------------|---------------------------|------------|
| Número de Documento: | 31-9758-9 | Número de versión: | 2.02 |
| Fecha de revisión: | 24/02/2017 | Sustituye a: | 21/02/2017 |
| Número de versión del transporte: | | | |

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Adhesivo estructural.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
E Mail: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319
Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315
Sensibilización cutánea, Categoría 1B - Sens. piel. 1B; H317
Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo), Categoría 1 - Acuático agudo 1; H400
Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 1 - Acuático crónico 1; H410

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

ATENCIÓN.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B**Símbolos:**

GHS07 (Signo de exclamación) | GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas**Ingredientes:**

| Ingrediente | Nº CAS | % en peso |
|---|------------|-----------|
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | 10 - 30 |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | 20882-04-6 | 1 - 10 |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | < 0,6 |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | < 0,2 |

INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|--|
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos. |

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Prevención:**

| | |
|-------|---|
| P280E | Llevar guantes de protección. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |

Respuesta:

| | |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| P333 + P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |

Eliminación:

| | |
|------|---|
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable. |
|------|---|

5% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 2% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

| Ingrediente | Nº CAS | CE No. | Número de registro REACH: | % en peso | Clasificación |
|------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|---|
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | 2455-24-5 | 219-529-5 | | 30 - 60 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

| | | | | | |
|---|-------------------|-----------|--|---------|--|
| | | | | | 2., H319 |
| Polímero de acrilato (NJTS Reg No 04499600-7169) | Secreto comercial | | | 10 - 30 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | 211-708-6 | | 10 - 30 | Sensibilizante para la piel. 1B, H317; Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 |
| Hydrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | 20882-04-6 | 244-096-4 | | 1 - 10 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 |
| Ácido butanodioico, metilen dibutil éster | 2155-60-4 | 218-451-9 | | 0,1 - 5 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Cenizas | 68131-74-8 | 268-627-4 | | 0,1 - 5 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Sílice | Secreto comercial | | | <= 1 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Naftenatos de Cobre | 1338-02-9 | 215-657-0 | | < 0,8 | Flam. Liq. 3, H226; Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1000; Acuático crónico 1, H410,M=1000 |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | 203-570-0 | | < 0,6 | Toxicidad aguda, categoría 4, H302; STOT SE 3, H335 Corrosión cutánea, categoría 1B H314; Daño ocular, Categoría 1, H318; Sensibilización respiratoria, categoría 1., H334; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | 201-297-1 | | < 0,2 | Liq. Inflam. 2., H225; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; STOT SE 3, H335 - Nota D |

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

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. Métodos de extinción.

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

Hidrocarburos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cianuro de hidrógeno
Óxidos de Nitrógeno

Condiciones

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

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén acciones especiales de protección para bomberos.

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. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar 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.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

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

| Ingrediente | Nº CAS | INSHT | Tipo de Límite | Comentarios adicionales. |
|-----------------------|---------|----------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):100 mg/m3(50 ppm) | Sensibilizante |

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

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

CELL: Umbral superior

Valores límite biológicos

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Proporcionar extracción local apropiada para corte, pulido, lijado o maquinado 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

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

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

| Material | Grosor (mm) | Tiempo de penetración |
|-------------------|--------------------------|------------------------------|
| Polímero laminado | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal- polímero laminado

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 | Verde claro, suave olor acrílico. |
| Umbral de olor | No hay datos disponibles |
| pH | No aplicable |
| Punto/intervalo de ebullición | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | No aplicable |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Propiedades explosivas: | No clasificado. |
| Propiedades oxidantes: | No clasificado. |
| Punto de inflamación | 106,1 °C [Método de ensayo:Copa cerrada] |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles |
| Límites de inflamación (LEL) | No hay datos disponibles |
| Límites de inflamación (UEL) | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | 0,95 - 1,05 [Ref Std:AGUA=1] |
| Solubilidad en agua | Ligero (menor del 10%) |
| Solubilidad-no-agua | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No hay datos disponibles |
| Rango de evaporación | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| Viscosidad | No hay datos disponibles |
| Densidad | 0,95 - 1,05 g/ml |

9.2. Otra información.

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Peso molecular | No hay datos disponibles |
|-----------------------|--------------------------|

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

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.

Ácidos 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 siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

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. Reacción respiratoria alérgica: los indicios/síntomas pueden incluir dificultad de la respiración, silbidos, tos y opresión en el pecho.

Contacto con la piel:

Irritación cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas y ampollas, y dolor. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

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:

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B**Datos toxicológicos**

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|---|-----------------------------------|----------|--|
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE2.000 - 5.000 mg/kg |
| Metacrilato de tetrahydrofurfurilo | Dérmico | | LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Metacrilato de tetrahydrofurfurilo | Ingestión: | | LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | Dérmico | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | Ingestión: | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | Dérmico | | LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | Ingestión: | | LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Sílice | Dérmico | Conejo | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Sílice | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 0,691 mg/l |
| Sílice | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Naftenatos de Cobre | Dérmico | | se estima que 5.000 mg/kg |
| Naftenatos de Cobre | Inhalación-Polvo/Niebla | | se estima que 12,5 mg/l |
| Naftenatos de Cobre | Inhalación-Vapor | | se estima que 50 mg/l |
| Naftenatos de Cobre | Ingestión: | | se estima que 300 - 2.000 mg/kg |
| Anhídrido succínico | Dérmico | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Anhídrido succínico | Ingestión: | Rata | LD50 1.510 mg/kg |
| Metacrilato de metilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Metacrilato de metilo | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 29 mg/l |
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | Rata | LD50 7.900 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|---|----------------------|-----------------------------|
| Metacrilato de tetrahydrofurfurilo | Compuestos similares | Irritante |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | Conejo | Irritación mínima. |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | No aplicable | Irritante |
| Sílice | Conejo | Irritación no significativa |
| Anhídrido succínico | Datos in vitro | Corrosivo |
| Metacrilato de metilo | Humanos y animales | Irritante suave |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|---|----------------------|-----------------------------|
| Metacrilato de tetrahydrofurfurilo | Compuestos similares | Irritante severo |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | Conejo | Irritación no significativa |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | No disponible | Irritante severo |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

| | | |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Sílice | Conejo | Irritación no significativa |
| Anhídrido succínico | riesgos similares para la salud | Corrosivo |
| Metacrilato de metilo | Conejo | Irritante moderado |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|---|----------------------|--|
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | Humano | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | Cobaya | Sensibilización |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | Compuestos similares | Sensibilización |
| Sílice | Humanos y animales | No sensibilizante |
| Anhídrido succínico | Ratón | Sensibilización |
| Metacrilato de metilo | Humanos y animales | Sensibilización |

Sensibilización de las vías respiratorias

| Nombre | Especies | Valor |
|-----------------------|----------------------|--|
| Anhídrido succínico | Compuestos similares | Sensibilización |
| Metacrilato de metilo | Humano | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|---|----------|--|
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | In Vitro | No mutagénico |
| Sílice | In Vitro | No mutagénico |
| Anhídrido succínico | In Vitro | No mutagénico |
| Metacrilato de metilo | In vivo | No mutagénico |
| Metacrilato de metilo | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|-----------------------|-----------------|--------------------------|--|
| Sílice | No especificado | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Anhídrido succínico | Ingestión: | Varias especies animales | No carcinogénico |
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | Rata | No carcinogénico |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | Humanos y 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 |
|--------|------------|---|----------|---------------------|---------------------------|
| Sílice | Ingestión: | No es tóxico para la fertilidad femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generación |
| Sílice | Ingestión: | No es tóxico para la fertilidad masculina | Rata | NOAEL 497 | 1 generación |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

| | | | | | |
|-----------------------|------------|---|-------|-----------------------|--------------------------|
| | | | | mg/kg/day | |
| Sílice | Ingestión: | No es tóxico para el desarrollo | Rata | NOAEL 1.350 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | No es tóxico para la fertilidad masculina | Ratón | NOAEL 36,9 mg/l | |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | No es tóxico para el desarrollo | Rata | NOAEL 8,3 mg/l | durante la organogénesis |

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|---|------------|-------------------------------------|--|---------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Metacrilato de tetrahydrofurilo | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | | NOAEL No disponible | |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | | NOAEL No disponible | |
| Anhídrido succínico | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | riesgos similares para la salud | NOAEL No disponible | |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|-----------------------|------------|--|--|--------------------------|---------------------|---------------------------|
| Sílice | Inhalación | sistema respiratorio silicosis | Todos los datos son negativos | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Anhídrido succínico | Ingestión: | corazón piel sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético hígado sistema inmune sistema nervioso riñones y/o vesícula sistema respiratorio | Todos los datos son negativos | Ratón | NOAEL 300 mg/kg/day | 13 semanas |
| Metacrilato de metilo | Dérmico | sistema nervioso periférico | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | sistema olfativo | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | riñones y/o vesícula | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Varias especies animales | NOAEL No disponible | 14 semanas |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | hígado | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Ratón | NOAEL 12,3 mg/l | 14 semanas |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |

Peligro por aspiración

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

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 siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material | N° CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|-----------------------------|-----------|---------------|--------------|------------|--------------------------------------|---------------------|
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | Ricefish | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 2,8 mg/l |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | 5,3 mg/l |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 4,6 mg/l |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | Concentración de no efecto observado | 0,29 mg/l |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 0,81 mg/l |
| Naftenatos de Cobre | 1338-02-9 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 0,34 mg/l |
| Naftenatos de Cobre | 1338-02-9 | Peces | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 0,00034 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Bluegill | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 191 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | Efecto de la concentración 50% | 170 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 69 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | Concentración de no efecto observado | 37 mg/l |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | Green Algae | Estimado | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >998 mg/l |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 374,2 mg/l |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | Ricefish | Estimado | 96 horas | Concentración Letal 50% | >95,4 mg/l |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | Concentración de no efecto | 95,2 mg/l |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

| | | | | | | |
|--|-------------------|----------------|--|----------|--------------------------------------|-----------|
| | | | | | observado | |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | Green Algae | Estimado | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 998 mg/l |
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | 2455-24-5 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 34,7 mg/l |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etil o] | 20882-04-6 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 380 mg/l |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etil o] | 20882-04-6 | Ricefish | Estimado | 96 horas | Concentración Letal 50% | >100 mg/l |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etil o] | 20882-04-6 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | 345 mg/l |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etil o] | 20882-04-6 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 160 mg/l |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etil o] | 20882-04-6 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | Concentración de no efecto observado | 24,1 mg/l |
| Sílice | Secreto comercial | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Cenizas | 68131-74-8 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Ácido butanodioico, metilen dibutil éster | 2155-60-4 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Polímero de acrilato (NJTS Reg No 04499600-7169) | Secreto comercial | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|-------------------|--|----------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | Estimado Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 1.05 días (t 1/2) | Otros métodos |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Estimado Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 1.23 días (t 1/2) | Otros métodos |
| Ácido butanodioico, metilen dibutil éster | 2155-60-4 | Modelado Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 14 horas (t 1/2) | |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | Experimental Hidrólisis | | Vida-media hidrolítica | 4.29 minutos (t 1/2) | Otros métodos |
| Cenizas | 68131-74-8 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polímero de acrilato (NJTS Reg No 04499600-7169) | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Sílice | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Naftenatos de Cobre | 1338-02-9 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etil o] | 20882-04-6 | Estimado Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 78 % En peso | OECD 301C - MITI (I) |
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | 2455-24-5 | Estimado Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 85.9 % En peso | Otros métodos |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 88 % En peso | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 78 % En peso | OECD 301C - MITI (I) |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 88 % En peso | OECD 301C - MITI (I) |
| Ácido butanodioico, metilen dibutil éster | 2155-60-4 | Modelado Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 85 % En peso | OECD 301C - MITI (I) |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|-------------------|--|-----------------|--|----------------------------|--|
| Polímero de acrilato (NJTS Reg No 04499600-7169) | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cenizas | 68131-74-8 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Sílice | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilol] | 20882-04-6 | Estimado BCF - Otro | | Factor de bioacumulación | 2.93 | Otros métodos |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 37.2 | Est: Factor de Bioconcentración |
| Metacrilato de tetrahydrofurfurilo | 2455-24-5 | Estimado Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 1.80 | Otros métodos |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 1.38 | Otros métodos |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | -0.59 | Otros métodos |
| Naftenatos de Cobre | 1338-02-9 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 4.1 | Otros métodos |
| Ácido butanodioico, metilen dibutil éster | 2155-60-4 | Modelado Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 3.8 | Est: coeficiente de partición octanol-agua |

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, pónganse en contacto con el fabricante.

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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 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.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

| | |
|---------|---|
| 080409* | Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |
| 200127* | Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR: UN3082; Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquido, N.O.S. (Naftenato de cobre); 9; III; (E); M6.

IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Copper Naphthenates); 9; III.

IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Copper Naphthenates); 9; III; Marine Pollutant: Copper Naphthenates; FA, SF.

Exención: En recipientes que contengan una cantidad neta, menor o igual a 5 l ó 5 kg, ya sean embalajes únicos o interiores, podrá aplicarse cuando proceda la disposición especial 375 (ADR), la exención 2.10.2.7 (IMDG) o la disposición especial A197 (IATA).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

| <u>Ingrediente</u> | <u>Nº CAS</u> | <u>Clasificación</u> | <u>Reglamento</u> |
|-----------------------|---------------|------------------------|---|
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Gr. 3: No clasificable | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Anhidrido succínico | 108-30-5 | Gr. 3: No clasificable | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |

Global inventory status

Todos los ingredientes químicos de este material están listados en el Inventario Europeo de Químicos. Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". 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 de gestión medioambiental de sustancias químicas nuevas. Todos los ingredientes están incluidos o exentos en el inventario IECSC de China.

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

| | |
|------|---|
| H225 | Líquidos y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquido y vapores inflamables. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. |

Información revisada:

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

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.

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es