



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2022, 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: 32-4148-6 **Número de versión:** 4.02
Fecha de revisión: 13/10/2022 **Sustituye a:** 03/06/2021
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) Acrylic Adhesive DP8410NS Green

Números de Identificación de Producto

62-2860-1445-1 62-2860-3630-6 62-2860-5030-7

7100024055 7100024045 7100291549

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

Usos identificados.

Adhesivo.

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
Teléfono: 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)
E Mail: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

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:

32-4140-3, 32-4143-7

Información de transporte

Consulte la sección 14 de cada componente del kit para obtener la información de transporte.

ETIQUETA DEL KIT

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Líquido inflamable, Categoría 2 - Líq. Inflam. 2; H225

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

Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319

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

Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H335

Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

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



Contiene:

Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato; Metacrilato de metilo; Metacrilato de 2-hidroxietilo

INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos. |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

| | |
|-------|--|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P261A | Evitar respirar los vapores. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280E | Llevar guantes de protección. |

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. |

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

Frases de peligro <=125 ml

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia <=125 ml**Prevención:**

P280E

Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P333 + P313

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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

Información revisada:

Sección 1: Números de identificación de producto - se modificó información.

Sección 01: SAP Material Numbers - se modificó información.



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2021, 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: | 32-4140-3 | Número de versión: | 1.02 |
| Fecha de revisión: | 06/04/2021 | Sustituye a: | 27/10/2017 |

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) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part A

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

Usos identificados.

Adhesivo.

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
Teléfono: 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)
E Mail: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

Las clasificaciones sobre salud y medio ambiente de este material se obtienen mediante el método de cálculo excepto en los casos en los que existen disponibles resultados de ensayo o datos de los impactos causado por la forma física sobre la clasificación.

A continuación se indica la/s clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

CLASIFICACIÓN:

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

Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA
ATENCIÓN.

Símbolos:

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

Pictogramas



Ingredientes:

| Ingrediente | Nº CAS | CE No. | % en peso |
|---|------------|-----------|-----------|
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | 236-050-7 | 0,1 - 10 |

INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|--|
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos. |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

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

Respuesta:

| | |
|-------------|--|
| P333 + P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
|-------------|--|

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

Frases de peligro <=125 ml

| | |
|------|--|
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
|------|--|

Consejos de prudencia <=125 ml

Prevención:

| | |
|-------|-------------------------------|
| P280E | Llevar guantes de protección. |
|-------|-------------------------------|

Respuesta:

| | |
|-------------|--|
| P333 + P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
|-------------|--|

Contiene 39% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

Notas sobre el etiquetado

La clasificación de peróxido orgánico del CAS# 13122-18-4 no es aplicada al material. El contenido calculado de oxígeno disponible es menor al 1%.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**3.1. Sustancias**

No aplicable

3.2. Mezclas

| Ingrediente | Identificador(es) | % | Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|----------|--|
| Dibenzoato Propanol | (CAS-No.) 27138-31-4 (EC-No.) 248-258-5 (REACH-No.) 01-2119529241-49 | 45 - 65 | Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 |
| POLIMERO DE ESTIRENO CON 1,3-BUTADIENO, BUTIL ACRILATO Y METIL METACRILATO | (CAS-No.) 25101-28-4 | 10 - 30 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Catalizador | Secreto comercial | 1 - 15 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | (CAS-No.) 13122-18-4 (EC-No.) 236-050-7 | 0,1 - 10 | Org. Perox. CD, H242 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1 Sensibilizante para la piel. 1B, H317 |

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 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.

Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:
Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor)

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.

Parte del oxígeno para la combustión se suministra por el propio peróxido.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|---------------------|-----------------------|
| Monóxido de carbono | Durante la Combustión |
| Dióxido de carbono | Durante la Combustión |

5.3. Advertencias para bomberos.

Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

6.2. Precauciones medioambientales.

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

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

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 de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

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. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Mantener fresco. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. Almacenar alejado de agentes oxidantes. Almacenar alejado de aminas

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.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Ninguno requerido.

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. 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 |

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

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.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por 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.

Normas aplicables

Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y P

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

| | |
|--|--|
| Forma física | Líquido |
| Forma física específica: | Pasta |
| Color | Azul |
| Olor | Éster |
| Umbral de olor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Punto de fusión/punto de congelación | <i>No aplicable</i> |
| Punto/intervalo de ebullición | >=65,6 °C |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Límites de inflamación (LEL) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Límites de inflamación (UEL) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Punto de inflamación | > 93,3 °C [Método de ensayo:Copa cerrada] |
| Temperatura de autoignición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Temperatura de descomposición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| pH | <i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i> |
| Viscosidad cinemática | 18.518,5185185185 mm ² /sg |
| Solubilidad en agua | Nulo |
| Solubilidad-no-agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Presión de vapor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Densidad | 1,08 g/ml |
| Densidad relativa | 1,08 [Ref Std: AGUA=1] |
| Densidad de vapor relativa | <i>No hay datos disponibles</i> |

9.2. Otra información.**9.2.2 Otras características de seguridad**

| | |
|--|---------------------------------|
| Compuestos Orgánicos Volátiles (UE) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Rango de evaporación | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Peso molecular | <i>No hay datos disponibles</i> |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad.**

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

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor
Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Aminas
 Ácidos fuertes
 Bases fuertes
 Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no estar de acuerdo con la clasificación de materiales de la UE de la Sección 2 y/o las clasificaciones de ingredientes de la Sección 3 cuando las clasificaciones de los ingredientes específicos sean obligatorias de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes. Adicionalmente, la información y datos presentados en la Sección 11 se basan en las reglas de cálculo y clasificaciones del Sistema GHS de la ONU obtenidas a partir de evaluaciones de riesgos internas.

11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

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.

Contacto con la piel:

Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

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.

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 | Dérmico | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE2.000 - 5.000 mg/kg |
| Dibenzoato Propanol | Dérmico | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Dibenzoato Propanol | Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 200 mg/l |
| Dibenzoato Propanol | Ingestión: | Rata | LD50 3.295 mg/kg |
| POLIMERO DE ESTIRENO CON 1,3-BUTADIENO, BUTIL ACRILATO Y METIL METACRILATO | Dérmico | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| POLIMERO DE ESTIRENO CON 1,3-BUTADIENO, BUTIL | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |

| ACRILATO Y METIL METACRILATO | | | |
|---|-----------------------------------|----------------------|--|
| Catalizador | Dérmico | Criterio profesional | LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Catalizador | Ingestión: | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | Dérmico | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 0,8 mg/l |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | Ingestión: | Rata | LD50 12.905 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|---|----------|-----------------------------|
| Dibenzoato Propanol | Conejo | Irritación no significativa |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | Conejo | Irritación no significativa |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|---|----------|-----------------------------|
| Dibenzoato Propanol | Conejo | Irritación no significativa |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | Conejo | Irritación no significativa |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|---|----------|-----------------|
| Dibenzoato Propanol | Cobaya | No clasificado |
| Catalizador | Ratón | No clasificado |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | Cobaya | 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 |
|---------------------|----------|---------------|
| Dibenzoato Propanol | In Vitro | No mutagénico |
| Catalizador | In Vitro | No mutagénico |

Carcinogenicidad

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos 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 |
|---------------------|------------|---|----------|-----------------------|---------------------------|
| Dibenzoato Propanol | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 generación |
| Dibenzoato Propanol | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 400 mg/kg/day | 2 generación |
| Dibenzoato Propanol | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | durante la gestación |

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 |
|-------------|------------|-------------------------|----------------|----------|----------------------|---------------------------|
| Catalizador | Ingestión: | sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 2.000 mg/kg | |

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|---------------------|------------|---------------------------------|----------------|----------|--------------------------|---------------------------|
| Dibenzoato Propanol | Ingestión: | sistema hematopoyético hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 90 días |

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.

11.2. Información sobre otros peligros

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino para la salud humana.

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 | CAS # | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|--|-------------------|-----------------|--|------------|-----------------------|---------------------|
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | 3,7 mg/l |
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | Green Algae | Experimental | 72 horas | EL50 | 4,9 mg/l |
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EL50 | 19,31 mg/l |
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | Green Algae | Experimental | 72 horas | EC10 | 0,89 mg/l |
| POLIMERO DE ESTIRENO CON 1,3-BUTADIENO, BUTIL ACRILATO Y METIL METACRILATO | 25101-28-4 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | N/A |
| Catalizador | Secreto comercial | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | N/A |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Fangos activos | Experimental | 3 horas | NOEC | 26,3 mg/l |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Green Algae | Experimental | | EC50 | 0,51 mg/l |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Trucha Arcoiris | Experimental | | LC50 | 7 mg/l |

| | | | | | | |
|---|------------|---------------|--------------|--|------|------------|
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Pulga de agua | Experimental | | EC50 | >100 mg/l |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Green Algae | Experimental | | NOEC | 0,125 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|-------------------|--------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 85 % En peso | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| POLIMERO DE ESTIRENO CON 1,3-BUTADIENO, BUTIL ACRILATO Y METIL METACRILATO | 25101-28-4 | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| Catalizador | Secreto comercial | Estimado Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 1.48 días (t 1/2) | Método no estándar |
| Catalizador | Secreto comercial | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 29.1 % desprendimiento o de CO2/TCO2 | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Estimado Biodegradación | 28 | Demanda biológica de oxígeno | 14 % DBO/DBO teórica | OECD 301C - MITI (I) |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|-------------------|--|----------|--|---------------------|---------------------------------|
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 8 | Est: Factor de Bioconcentración |
| POLIMERO DE ESTIRENO CON 1,3-BUTADIENO, BUTIL ACRILATO Y METIL METACRILATO | 25101-28-4 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Catalizador | Secreto comercial | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.57 | Método no estándar |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 363 | Est: Factor de Bioconcentración |

12.4 Movilidad en suelo.

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|-------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|
| Catalizador | Secreto comercial | Estimado Movilidad en suelo | Koc | <2 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.

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

No peligroso para el transporte.

| | Transporte terrestre (ADR) | Transporte Aéreo (IATA) | Transporte Marino (IMDG) |
|--|---|--|--|
| Número ONU | No hay datos disponibles | No Data Available | No Data Available |
| 14.2 Denominación oficial de transporte ONU | No hay datos disponibles | No Data Available | No Data Available |
| 14.3 Clase de mercancía peligrosa | No hay datos disponibles | No Data Available | No Data Available |
| 14.4 Grupo de embalaje | No hay datos disponibles | No Data Available | No Data Available |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | No hay datos disponibles | No Data Available | No Data Available |
| 14.6 Precauciones especiales para los usuarios | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. | Please refer to the other sections of the SDS for further information. | Please refer to the other sections of the SDS for further information. |
| 14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol 73/78 y el Código IBC | No hay datos disponibles | No Data Available | No Data Available |

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|
| Control de temperatura | No hay datos disponibles | No Data Available | No Data Available |
| Temperatura crítica | No hay datos disponibles | No Data Available | No Data Available |
| Categoría de túnel ADR | No hay datos disponibles | Not Applicable | No Data Available |
| Código de clasificación ADR | No hay datos disponibles | No Data Available | No Data Available |
| Categoría de transporte ADR | No hay datos disponibles | No Data Available | No Data Available |
| Multiplicador ADR | No hay datos disponibles | No Data Available | No Data Available |
| Código de segregación IMDG | No hay datos disponibles | No Data Available | No Data Available |
| Transporte no permitido | No hay datos disponibles | No Data Available | No Data Available |

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

| | |
|------|--|
| H242 | Peligro de incendio en caso de calentamiento. |
| 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. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. |

Información revisada:

EU Sección 9: Información de pH - se añadió información.

Teléfono de la Compañía - se añadió información.
Sección 1: Teléfono de emergencia - se modificó información.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.
Etiqueta: CLP prudencia-eliminación - se eliminó información.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.
Sección 03: Tabla de composición % Título de columna - se añadió información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 03: Sustancia no aplicable - se añadió información.
Sección 04: Primeros auxilios - Síntomas y efectos (CLP) - se añadió información.
Sección 04: Información sobre efectos toxicológicos - se modificó información.
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria - se modificó información.
Sección 09: Color - se añadió información.
Sección: Información de Tasa de evaporación - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre propiedades explosivas - se eliminó información.
Sección 09: Información sobre viscosidad cinemática - se añadió información.
Sección 9: Información de punto de fusión - se modificó información.
Sección 09: Olor - se añadió información.
Secciones 3 y 9: Olor, color - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre propiedades oxidantes - se eliminó información.
Sección 9: Información de pH - se eliminó información.
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se modificó información.
Sección 9: Valor densidad de vapor - se añadió información.
Sección 9: Información sobre viscosidad - se eliminó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Clasificación - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel - se modificó información.
Sección 11: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.
Sección 11: Texto de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - se eliminó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
Sección 12: 12.6. Propiedades sobre disrupción endocrina - se añadió información.
Sección 12: 12.7. Otros efectos adversos - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Contacte con el fabricante para más detalles. - se eliminó información.
Sección 12: Movilidad en suelo - se añadió información.
Sección 12: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB - 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 13: 13.1. Eliminación de residuos - se modificó información.
Sección 14 Código de clasificación - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Información de exención de responsabilidad - se añadió información.
Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se añadió información.
Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Título principal - se añadió información.
Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Peligroso / No peligroso para el transporte - se añadió información.
Sección 14 Multiplicador - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Multiplicador - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Grupo de embalaje - Título principal - se añadió información.

Sección 14 Grupo de embalaje - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se añadió información.
Sección 14 Normativa - Títulos principales - se añadió información.
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Código de segregación - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Categoría de transporte - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Categoría de transporte - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol 73/78 y el Código IBC - se añadió información.
Sección 14 Transporte no permitido - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Transporte no permitido - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Categoría de túnel – Título principal - se añadió información.
Sección 14 Categoría de túnel – Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se añadió información.
Sección 14 Número ONU - se añadió información.
Sección 14: Información relativa al transporte - se eliminó información.
Sección 15: Evaluación de Seguridad Química - se modificó información.
Sección 15: Normativas - Inventarios - se eliminó información.
Sección 16: disclaimer - se eliminó 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. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

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



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2021, 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: | 32-4143-7 | Número de versión: | 3.01 |
| Fecha de revisión: | 28/05/2021 | Sustituye a: | 19/09/2019 |

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) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B

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

Usos identificados.

Adhesivo.

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
Teléfono: 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)
E Mail: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

Las clasificaciones sobre salud y medio ambiente de este material se obtienen mediante el método de cálculo excepto en los casos en los que existen disponibles resultados de ensayo o datos de los impactos causado por la forma física sobre la clasificación.

A continuación se indica la/s clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

CLASIFICACIÓN:

Líquido inflamable, Categoría 2 - Líq. Inflam. 2; H225
Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315
Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317
Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H335

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) |

Pictogramas



Ingredientes:

| Ingrediente | Nº CAS | CE No. | % en peso |
|-------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | 201-297-1 | 45 - 65 |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | 212-782-2 | 0,1 - 10 |

INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

| | |
|-------|--|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P261A | Evitar respirar los vapores. |
| P280E | Llevar guantes de protección. |

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. |

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

Frases de peligro <=125 ml

| | |
|------|--|
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
|------|--|

Consejos de prudencia <=125 ml

Prevención:

| | |
|-------|-------------------------------|
| P280E | Llevar guantes de protección. |
|-------|-------------------------------|

Respuesta:

| | |
|-------------|--|
| P333 + P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
|-------------|--|

Contiene 4% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Ingrediente | Identificador(es) | % | Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|----------|---|
| Metacrilato de metilo | (CAS-No.) 80-62-6 (EC-No.) 201-297-1 | 45 - 65 | Líqu. Inflam. 2., H225 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 STOT SE 3, H335 Nota D |
| Polímero de acrilonitrilo y butadieno. | (CAS-No.) 9003-18-3 | 1 - 20 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Rellenantes | Secreto comercial | 1 - 20 | Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | (CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2 | 0,1 - 10 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Nota D |
| Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate | (CAS-No.) 41637-38-1 | 0,1 - 10 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Estearato de Calcio | (CAS-No.) 1592-23-0 (EC-No.) 216-472-8 | 0,1 - 5 | Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional |
| Ésteres de Fosfato de PPG Metacrilato | (CAS-No.) 95175-93-2 | < 3 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 |
| Sílice amorfa | Secreto comercial | < 2 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Ácido metacrílico | (CAS-No.) 79-41-4 (EC-No.) 201-204-4 | <= 1 | Toxicidad aguda, categoría 3, H311 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Corr. Piel. 1A, H314 Daño ocular, Categoría 1, H318 STOT SE 3, H335 Nota D Toxicidad aguda, categoría 4, H332 |
| Tolueno | (CAS-No.) 108-88-3 (EC-No.) 203-625-9 | < 0,5 | Líqu. Inflam. 2., H225 Asp. Tox. 1, H304 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Repr. 2, H361d |

| | | | |
|-----------------------------------|---|-------|--|
| | | | STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 |
| Ácidos nafténicos, sales de cobre | (CAS-No.) 1338-02-9 (EC-No.) 215-657-0 | < 0,2 | Flam. Liq. 3, H226 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Acuático crónico 1, H410,M=1 |

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

Límite de concentración específico

| Ingrediente | Identificador(es) | Límite de concentración específico |
|--------------------|---|--|
| Ácido metacrílico | (CAS-No.) 79-41-4 (EC-No.) 201-204-4 | (C >= 10%) Corr. Piel. 1A, H314 (1% =< C < 10%) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 (C >= 1%) STOT SE 3, H335 |

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.

Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:

Irrita las vías respiratorias (tos, estornudos, secreciones nasales, dolor de cabeza, ronquera y dolor de nariz y garganta. Irritación cutánea (enrojecimiento localizado, hinchazón, picor y sequedad) Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor) Irritación grave de los ojos (enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo y problemas de visión).

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 extintor adecuado para líquidos inflamables tal como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción.

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

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

Condiciones

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

5.3. 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. Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. 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.

Contener derrame. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. 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 de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

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.

Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras

la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Vestir ropa y calzado antiestáticos adecuados para evitar cargas electrostáticas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...). Para minimizar el riesgo de ignición, determinar las clasificaciones eléctricas aplicables al proceso de utilizar este producto y seleccionar equipos específicos con tubos de ventilación para evitar la acumulación de vapores inflamables. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción si existe la posibilidad de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. Almacenar alejado de agentes oxidantes. Almacenar alejado de aminas

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. |
|-----------------------|-------------------|-------------------|--|---------------------------------|
| Tolueno | 108-88-3 | VLAs Españoles | VLA-ED (8 horas):192 mg/m3(50 ppm);VLA-EC(15 minutos):384 mg/m3(100 ppm) | piel |
| COMPUESTOS DE COBRE | 1338-02-9 | VLAs Españoles | VLA-ED (Cu, fracción respirable)(8 horas): 0.1 mg/m3 | |
| ESTEARATOS | 1592-23-0 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):10 mg/m3 | |
| Ácido metacrílico | 79-41-4 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):72 mg/m3(20 ppm) | |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horass): 50 ppm;VLA-EC(15 minutos):100 ppm | Sensibilizante |
| Rellenantes | Secreto comercial | VLAs Españoles | VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):2 mg/m3 | |

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

CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

| Ingrediente | CAS Nbr | INSHT | Determinante | Muestra biológica | Tiempo de muestreo | Valor | Comentarios adicionales |
|--------------------|----------------|--------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------------|
| Tolueno | 108-88-3 | España VLBs | Tolueno | Sangre | PSW | 0.05 mg/l | |
| Tolueno | 108-88-3 | España VLBs | Tolueno | Orina | EOS | 0.08 mg/l | |

España VLBs : España. Valores límite biológicos (VLBs), Límites de exposición profesional para agentes químicos, Tabla 5

EOS: Fin del turno.

PSW: Antes del último turno de la semana de trabajo.

Procedimientos recomendados de seguimiento: Consulte los procedimientos de seguimiento recomendados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

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. Utilizar equipo de ventilación antideflagrante.

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.

Normas aplicables

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

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. 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 |
| Caucho de butilo | 0.5 | ≥ 8 horas |

Los datos presentados sobre guantes están basados en la sustancia que conduce a la toxicidad cutánea y las condiciones presentes en el momento del ensayo. El tiempo de penetración puede alterarse cuando el guante se somete a condiciones de uso que ponen estrés adicional en el guante.

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

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 - Caucho butilo

Delantal- polímero laminado

Protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. Si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basándose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por 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.

Normas aplicables

Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y P

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

| | |
|---|---|
| Forma física | Líquido |
| Forma física específica: | Pasta |
| Color | Blanco |
| Olor | Metacrilato |
| Umbral de olor | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación | No aplicable |
| Punto/intervalo de ebullición | >=37,8 °C |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Límites de inflamación (LEL) | No hay datos disponibles |
| Límites de inflamación (UEL) | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | >=10 °C [Método de ensayo:Copa cerrada] |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| pH | sustancia/mezcla no soluble (en agua) |
| Viscosidad cinemática | 56.074,7663551402 mm2/sg |
| Solubilidad en agua | Nulo |
| Solubilidad-no-agua | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles |
| Densidad | 1,07 g/ml |
| Densidad relativa | 1,07 [Ref Std: AGUA=1] |
| Densidad de vapor relativa | No hay datos disponibles |

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Compuestos Orgánicos Volátiles (UE) | No hay datos disponibles |
| Rango de evaporación | No hay datos disponibles |
| Peso molecular | No hay datos disponibles |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

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

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor
Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Aminas
Ácidos fuertes
Bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no estar de acuerdo con la clasificación de materiales de la UE de la Sección 2 y/o las clasificaciones de ingredientes de la Sección 3 cuando las clasificaciones de los ingredientes específicos sean obligatorias de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes. Adicionalmente, la información y datos presentados en la Sección 11 se basan en las reglas de cálculo y clasificaciones del Sistema GHS de la ONU obtenidas a partir de evaluaciones de riesgos internas.

11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Síntomas de la exposición

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

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede 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 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:

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

Efectos adicionales sobre la salud:

La exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.

Efectos sobre el olfato: Los síntomas pueden incluir descenso de la capacidad para percibir olores y/o pérdida completa del olfato.

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

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

Datos toxicológicos

Si un componente 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 ATE >50 mg/l |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 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 |
| Polímero de acrilonitrilo y butadieno. | Dérmico | Conejo | LD50 > 15.000 mg/kg |
| Polímero de acrilonitrilo y butadieno. | Ingestión: | Rata | LD50 > 30.000 mg/kg |
| Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate | Dérmico | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate | Ingestión: | Rata | LD50 > 35.000 mg/kg |
| Rellenantes | Dérmico | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Rellenantes | Ingestión: | Humano | LD50 > 15.000 mg/kg |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Ingestión: | Rata | LD50 5.564 mg/kg |
| Ésteres de Fosfato de PPG Metacrilato | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Ésteres de Fosfato de PPG Metacrilato | Dérmico | riesgos similares para la salud | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Sílice amorfa | Dérmico | Conejo | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Sílice amorfa | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 0,691 mg/l |
| Sílice amorfa | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Ácido metacrílico | Dérmico | Conejo | LD50 > 500 mg/kg |
| Ácido metacrílico | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 7,1 mg/l |
| Ácido metacrílico | Ingestión: | Rata | LD50 1.320 mg/kg |
| Tolueno | Dérmico | Rata | LD50 12.000 mg/kg |
| Tolueno | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 30 mg/l |
| Tolueno | Ingestión: | Rata | LD50 5.550 mg/kg |
| Ácidos nafténicos, sales de cobre | Dérmico | Compuestos similares | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Ácidos nafténicos, sales de cobre | Ingestión: | Compuestos similares | LD50 >300, < 2,000 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------------------|-----------------------------|
| Metacrilato de metilo | Humanos y animales | Irritante suave |
| Polímero de acrilonitrilo y butadieno. | Criterio profesional | Irritación no significativa |
| Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate | Conejo | Irritación mínima. |
| Rellenantes | Criterio profesional | Irritación no significativa |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Conejo | Irritación mínima. |
| Ésteres de Fosfato de PPG Metacrilato | No disponible | Irritante |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B

| | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------|
| | e | |
| Sílice amorfa | Conejo | Irritación no significativa |
| Ácido metacrílico | Conejo | Corrosivo |
| Tolueno | Conejo | Irritante |
| Ácidos nafténicos, sales de cobre | Conejo | Irritación no significativa |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------------------|-----------------------------|
| Metacrilato de metilo | Conejo | Irritante moderado |
| Polímero de acrilonitrilo y butadieno. | Criterio profesional | Irritación no significativa |
| Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate | Conejo | Irritación no significativa |
| Rellenantes | Criterio profesional | Irritación no significativa |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Conejo | Irritante moderado |
| Ésteres de Fosfato de PPG Metacrilato | No disponible | Corrosivo |
| Sílice amorfa | Conejo | Irritación no significativa |
| Ácido metacrílico | Conejo | Corrosivo |
| Tolueno | Conejo | Irritante moderado |
| Ácidos nafténicos, sales de cobre | Datos in vitro | Irritación no significativa |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|--|--------------------|-----------------|
| Metacrilato de metilo | Humanos y animales | Sensibilización |
| Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate | Cobaya | No clasificado |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Humanos y animales | Sensibilización |
| Sílice amorfa | Humanos y animales | No clasificado |
| Ácido metacrílico | Cobaya | No clasificado |
| Tolueno | Cobaya | No clasificado |
| Ácidos nafténicos, sales de cobre | Cobaya | No clasificado |

Sensibilización de las vías respiratorias

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

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|--|----------|--|
| Metacrilato de metilo | In vivo | No mutagénico |
| Metacrilato de metilo | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate | In Vitro | No mutagénico |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | In vivo | No mutagénico |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Sílice amorfa | In Vitro | No mutagénico |

| | | |
|-------------------|----------|---------------|
| Ácido metacrílico | In Vitro | No mutagénico |
| Ácido metacrílico | In vivo | No mutagénico |
| Tolueno | In Vitro | No mutagénico |
| Tolueno | In vivo | No mutagénico |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|-----------------------|-----------------|--------------------------|--|
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | Rata | No carcinogénico |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | Humanos y animales | No carcinogénico |
| Rellenantes | Inhalación | Varias especies animales | No carcinogénico |
| Sílice amorfa | No especificado | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Tolueno | Dérmico | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Tolueno | Ingestión: | Rata | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Tolueno | Inhalación | 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 |
|-------------------------------|------------|---|----------|-----------------------|--|
| Metacrilato de metilo | Inhalación | No clasificado para la reproducción masculina | Ratón | NOAEL 36,9 mg/l | |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 8,3 mg/l | durante la organogénesis |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | preapareamiento y durante la gestación |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 49 días |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | preapareamiento y durante la gestación |
| Sílice amorfa | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generación |
| Sílice amorfa | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generación |
| Sílice amorfa | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1.350 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| Ácido metacrílico | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1,076 mg/l | durante la gestación |
| Tolueno | Inhalación | No clasificado para la reproducción femenina | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Tolueno | Inhalación | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 2,3 mg/l | 1 generación |
| Tolueno | Ingestión: | Tóxico para el desarrollo | Rata | LOAEL 520 mg/kg/day | durante la gestación |
| Tolueno | Inhalación | Tóxico para el desarrollo | Humano | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |

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 metilo | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Ésteres de Fosfato de PPG Metacrilato | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | riesgos similares para la salud | NOAEL No disponible | |
| Ácido metacrílico | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | Rata | NOAEL No disponible | |
| Tolueno | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | |
| Tolueno | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | |
| Tolueno | Inhalación | sistema inmune | No clasificado | Ratón | NOAEL 0,004 mg/l | 3 horas |
| Tolueno | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|-----------------------|------------|---|--|--------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Metacrilato de metilo | Dérmico | sistema nervioso periférico | No clasificado | 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 | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL No disponible | 14 semanas |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | hígado | No clasificado | Ratón | NOAEL 12,3 mg/l | 14 semanas |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | sistema respiratorio | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Rellenantes | Inhalación | neumoconiosis | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Humano | NOAEL NA | exposición ocupacional |
| Rellenantes | Inhalación | fibrosis pulmonar | No clasificado | Rata | NOAEL No disponible | |
| Sílice amorfa | Inhalación | sistema respiratorio silicosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Ácido metacrílico | Inhalación | sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 0,352 mg/l | 90 días |
| Ácido metacrílico | Inhalación | sangre sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 1,232 mg/l | 90 días |
| Tolueno | Inhalación | sistema auditivo ojos sistema olfativo | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Humano | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |
| Tolueno | Inhalación | sistema nervioso | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Humano | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |
| Tolueno | Inhalación | sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | LOAEL 2,3 mg/l | 15 meses |
| Tolueno | Inhalación | corazón hígado riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 11,3 mg/l | 15 semanas |
| Tolueno | Inhalación | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL 1,1 mg/l | 4 semanas |
| Tolueno | Inhalación | sistema inmune | No clasificado | Ratón | NOAEL No disponible | 20 días |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B

| | | | | | | |
|---------|------------|---|--|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| Tolueno | Inhalación | huesos, dientes, uñas, y/o pelo | No clasificado | Ratón | NOAEL 1,1 mg/l | 8 semanas |
| Tolueno | Inhalación | sistema hematopoyético sistema vascular | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Tolueno | Inhalación | tracto gastrointestinal | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 11,3 mg/l | 15 semanas |
| Tolueno | Ingestión: | sistema nervioso | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 625 mg/kg/day | 13 semanas |
| Tolueno | Ingestión: | corazón | No clasificado | Rata | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 semanas |
| Tolueno | Ingestión: | hígado riñones y/o vesícula | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 semanas |
| Tolueno | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Ratón | NOAEL 600 mg/kg/day | 14 días |
| Tolueno | Ingestión: | sistema endocrino | No clasificado | Ratón | NOAEL 105 mg/kg/day | 28 días |
| Tolueno | Ingestión: | sistema inmune | No clasificado | Ratón | NOAEL 105 mg/kg/day | 4 semanas |

Peligro por aspiración

| Nombre | Valor |
|---------|------------------------|
| Tolueno | 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.

11.2. Información sobre otros peligros

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino para la salud humana.

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 | CAS # | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|-----------------------|---------|--------------------------|--------------|------------|-----------------------|--------------------------|
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Green Algae | Experimental | 72 horas | EC50 | >110 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | >79 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 69 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 110 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 37 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Fangos activos | Experimental | 30 minutos | EC20 | 150 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Microorganismos en suelo | Experimental | 28 días | NOEC | >1.000 mg/kg (peso seco) |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B

| | | | | | | |
|--|-------------------|------------------------|--|----------|------|----------------------------|
| Polímero de acrilonitrilo y butadieno. | 9003-18-3 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | N/A |
| Rellenantes | Secreto comercial | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | LC50 | >1.100 mg/l |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Rodaballo | Compuestos Análogoa | 96 horas | LC50 | 833 mg/l |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | 227 mg/l |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 710 mg/l |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 380 mg/l |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Green Algae | Experimental | 72 horas | NOEC | 160 mg/l |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 24,1 mg/l |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | | Experimental | 16 horas | EC0 | >3.000 mg/l |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | | Experimental | 18 horas | LD50 | <98 mg/kg de peso corporal |
| Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate | 41637-38-1 | Fangos activos | Estimado | 3 horas | EC50 | >1.000 mg/l |
| Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate | 41637-38-1 | Green Algae | Estimado | 72 horas | EL50 | >100 mg/l |
| Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate | 41637-38-1 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EL50 | >100 mg/l |
| Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate | 41637-38-1 | Pez cebra | Estimado | 96 horas | LL50 | >100 mg/l |
| Estearato de Calcio | 1592-23-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Estearato de Calcio | 1592-23-0 | Medaka | Experimental | 96 horas | LC50 | >100 mg/l |
| Estearato de Calcio | 1592-23-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 100 mg/l |
| Ésteres de Fosfato de PPG Metacrilato | 95175-93-2 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | N/A |
| Silice amorfa | Secreto comercial | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | N/A |
| Ácido metacrílico | 79-41-4 | Bacteria | Experimental | 17 horas | EC50 | 270 mg/l |
| Ácido metacrílico | 79-41-4 | Green Algae | Experimental | 72 horas | EC50 | 45 mg/l |
| Ácido metacrílico | 79-41-4 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | >130 mg/l |
| Ácido metacrílico | 79-41-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 8,2 mg/l |
| Ácido metacrílico | 79-41-4 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 53 mg/l |
| Tolueno | 108-88-3 | Salmón coho o plateado | Experimental | 96 horas | LC50 | 5,5 mg/l |
| Tolueno | 108-88-3 | Camarones | Experimental | 96 horas | LC50 | 9,5 mg/l |
| Tolueno | 108-88-3 | Green Algae | Experimental | 72 horas | EC50 | 12,5 mg/l |
| Tolueno | 108-88-3 | Rana leopardo | Experimental | 9 días | LC50 | 0,39 mg/l |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------|----------|------|-----------------------------|
| Tolueno | 108-88-3 | Salmón rosado | Experimental | 96 horas | LC50 | 6,41 mg/l |
| Tolueno | 108-88-3 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 3,78 mg/l |
| Tolueno | 108-88-3 | Salmón coho o plateado | Experimental | 40 días | NOEC | 1,39 mg/l |
| Tolueno | 108-88-3 | Diatomeas | Experimental | 72 horas | NOEC | 10 mg/l |
| Tolueno | 108-88-3 | Pulga de agua | Experimental | 7 días | NOEC | 0,74 mg/l |
| Tolueno | 108-88-3 | Fangos activos | Experimental | 12 horas | IC50 | 292 mg/l |
| Tolueno | 108-88-3 | Bacteria | Experimental | 16 horas | NOEC | 29 mg/l |
| Tolueno | 108-88-3 | Bacteria | Experimental | 24 horas | EC50 | 84 mg/l |
| Tolueno | 108-88-3 | Lombriz roja | Experimental | 28 días | LC50 | >150 mg/kg de peso corporal |
| Tolueno | 108-88-3 | Microorganismos en suelo | Experimental | 28 días | NOEC | <26 mg/kg (peso seco) |
| Ácidos nafténicos, sales de cobre | 1338-02-9 | Green Algae | Estimado | 72 horas | EC50 | 0,629 mg/l |
| Ácidos nafténicos, sales de cobre | 1338-02-9 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EC50 | 0,0756 mg/l |
| Ácidos nafténicos, sales de cobre | 1338-02-9 | Pez cebra | Estimado | 96 horas | LC50 | 0,0702 mg/l |
| Ácidos nafténicos, sales de cobre | 1338-02-9 | Algas u otras plantas acuáticas | Estimado | horas | NOEC | 0,132 mg/l |
| Ácidos nafténicos, sales de cobre | 1338-02-9 | Fathead Minnow | Estimado | 32 días | EC10 | 0,0354 mg/l |
| Ácidos nafténicos, sales de cobre | 1338-02-9 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | NOEC | 0,0756 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|-------------------|--------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------|---|
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 94 % DBO/DBO teórica | OECD 301C - MITI (I) |
| Polímero de acrilonitrilo y butadieno. | 9003-18-3 | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| Rellenantes | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Experimental Hidrólisis | | Vida media hidrolítica (pH 10) | 10.9 días (t 1/2) | OCDE 111 Hidrólisis como función del pH |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 84 %DBO/DQO | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate | 41637-38-1 | Experimental Biodegradación | 28 días | Porcentaje degradado | 24 Porcentaje degradado | Método no estándar |
| Estearato de Calcio | 1592-23-0 | Experimental Biodegradación | 24 días | Evolución de dióxido de carbono | 91 % En peso | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Ésteres de Fosfato de PPG Metacrilato | 95175-93-2 | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| Sílice amorfa | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| Ácido metacrílico | 79-41-4 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 86 % DBO/DBO teórica | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Tolueno | 108-88-3 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 5.2 días (t 1/2) | |
| Tolueno | 108-88-3 | Experimental | 20 días | Demanda biológica | 80 % | APHA Métodos estándar para |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------|--|------------|-----------------|------------------------------------|
| | | Biodegradación | | de oxígeno | DBO/DBO teórica | examen de agua y aguas residuales. |
| Ácidos nafténicos, sales de cobre | 1338-02-9 | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|-------------------|--|----------|--|---------------------|--------------------------------|
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 1.38 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Polímero de acrilonitrilo y butadieno. | 9003-18-3 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Rellenantes | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.42 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate | 41637-38-1 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 6.6 | Método no estándar |
| Estearato de Calcio | 1592-23-0 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ésteres de Fosfato de PPG Metacrilato | 95175-93-2 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Sílice amorfa | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ácido metacrílico | 79-41-4 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.93 | Método no estándar |
| Tolueno | 108-88-3 | Experimental BCF - Otro | 72 horas | Factor de bioacumulación | 90 | |
| Tolueno | 108-88-3 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.73 | |
| Ácidos nafténicos, sales de cobre | 1338-02-9 | Estimado BCF-Carp | 42 días | Factor de bioacumulación | ≤27 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |

12.4 Movilidad en suelo.

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|-------------------------------|----------|---------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Movilidad en suelo | Koc | 8 l/kg | |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Experimental Movilidad en suelo | Koc | 42,7 l/kg | |
| Tolueno | 108-88-3 | Experimental Movilidad en suelo | Koc | 37 l/kg | |

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.

Incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. Los productos de combustión incluyen ácidos de halógenos (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser apropiada para el manejo de materiales halogenados. 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

No peligroso para el transporte.

IMDG: UN1133; Adhesivos; 3; II; Marine Pollutant: Copper Salt; FE, SD.

ADR: UN1133; Adhesivos, 3, II; (E); F1.

IATA: UN1133; Adhesivos; 3; II.

| | Transporte terrestre (ADR) | Transporte Aéreo (IATA) | Transporte Marino (IMDG) |
|--|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Número ONU | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| 14.2 Denominación oficial de transporte ONU | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| 14.3 Clase de mercancía peligrosa | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |

| | | | |
|--|---|---|---|
| 14.4 Grupo de embalaje | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| 14.6 Precauciones especiales para los usuarios | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. |
| 14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol 73/78 y el Código IBC | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Control de temperatura | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Temperatura crítica | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Categoría de túnel ADR | No hay datos disponibles | No aplicable | No hay datos disponibles |
| Código de clasificación ADR | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Categoría de transporte ADR | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Multiplicador ADR | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Código de segregación IMDG | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Transporte no permitido | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

| <u>Ingrediente</u> | <u>N° 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) |
| Tolueno | 108-88-3 | Gr. 3: No clasificable | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |

Restricciones a la fabricación, comercialización y uso:

La siguiente sustancia/s contenida en este producto está sujeta a lo establecido en el Anexo XVII del Reglamento REACH sobre Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos. Los usuarios de este producto deben cumplir con las restricciones impuestas por la disposición mencionada anteriormente.

Ingrediente**Nº CAS**

Tolueno

108-88-3

Estado de la restricción: Incluido en el Anexo XVII del Reglamento REACH

Usos restringidos: Consulte el Anexo XVII del Reglamento EC 1907/2006 sobre condiciones de las restricciones.

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. 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. Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario "TSCA".

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta sustancia o mezcla de acuerdo al Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones**Lista de las frases H relevantes**

| | |
|-------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquido y vapores inflamables. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel. |
| 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. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H361d | Se sospecha que daña al feto. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| 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:

EU Sección 9: Información de pH - se añadió información.

Teléfono de la Compañía - se añadió información.

Sección 1: Teléfono de emergencia - se añadió información.

Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.

Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.

Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.

Sección 03: Tabla de composición % Título de columna - se añadió información.

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

Sección 03: Tabla de límites de concentración específicos - se añadió información.
Sección 03: Sustancia no aplicable - se añadió información.
Sección 04: Primeros auxilios - Síntomas y efectos (CLP) - se añadió información.
Sección 04: Información sobre efectos toxicológicos - se modificó información.
Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción - se modificó información.
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.
VLB Desc Reg Agencia - se añadió información.
Sección 8: tabla VLB - se añadió información.
Sección 8: VLB - se eliminó información.
Sección 8: valor datos de guantes - se modificó información.
Descripción de legenda - se añadió información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria - se modificó información.
Sección: Información de Tasa de evaporación - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre propiedades explosivas - se eliminó información.
Sección 09: Información sobre viscosidad cinemática - se añadió información.
Sección 9: Información de punto de fusión - se modificó información.
Sección 9: Información sobre propiedades oxidantes - se eliminó información.
Sección 9: Información de pH - se eliminó información.
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se modificó información.
Sección 9: Valor densidad de vapor - se añadió información.
Sección 9: Valor densidad de vapor - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre viscosidad - se eliminó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de peligro por aspiración - se añadió información.
Sección 11: Texto de peligro por aspiración - se eliminó información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 11: Clasificación - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión - se modificó información.
Sección 11: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
Información Sección 11: Efectos reproductivos/ de desarrollo - se añadió información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
Sección 12: 12.6. Propiedades sobre disrupción endocrina - se añadió información.
Sección 12: 12.7. Otros efectos adversos - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Contacte con el fabricante para más detalles. - se eliminó información.
Sección 12: Movilidad en suelo - se añadió información.
Sección 12: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos - se modificó información.
Sección 14 Código de clasificación - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Información de exención de responsabilidad - se añadió información.
Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Clase de peligro + riesgo secundario - Título principal - se añadió información.

Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Peligroso / No peligroso para el transporte - se añadió información.
Sección 14 Multiplicador - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Multiplicador - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Grupo de embalaje - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Grupo de embalaje - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se añadió información.
Sección 14 Normativa - Títulos principales - se añadió información.
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Código de segregación - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Categoría de transporte - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Categoría de transporte - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol 73/78 y el Código IBC - se añadió información.
Sección 14 Transporte no permitido - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Transporte no permitido - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Categoría de túnel – Título principal - se añadió información.
Sección 14 Categoría de túnel – Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se añadió información.
Sección 14 Número ONU - se añadió información.
Sección 14: Información relativa al transporte - se modificó información.
Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 15: Notas sobre el etiquetado - se eliminó información.
Sección 15: Normativas - Inventarios - se añadió información.
Sección 15: Información sobre restricciones a la fabricación de ingredientes. - se añadió información.
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.
Sección 16: disclaimer - se eliminó 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. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

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