



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2024, 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:** 35-1596-2  
**Fecha de revisión:** 11/12/2024  
**Número de versión del transporte:**

**Número de versión:** 5.03  
**Sustituye a:** 03/10/2022

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) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS Green

#### Números de Identificación de Producto

62-2852-1446-6      62-2852-3631-1

7100097636      7100098631

#### 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:**

35-1592-1, 35-1588-9

### 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:

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

Tóxico para la reproducción, Categoría 1B - Repr. 1B; H360D

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:

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

### Pictogramas



Contiene:

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

### INDICACIONES DE PELIGRO:

H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H360D Puede dañar al feto.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

### CONSEJOS DE PRUDENCIA

#### Prevención:

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280K Llevar guantes de protección y protección respiratoria.

#### 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.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
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.

H360D

Puede dañar al feto.

**Consejos de prudencia <=125 ml**

**Prevención:**

P201

Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P280K

Llevar guantes de protección y protección respiratoria.

**Respuesta:**

P308 + P313

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P333 + P313

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

**Información suplementaria:**

**Información suplementaria de precaución:**

Restringido a usuarios profesionales.

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

**Información revisada:**

Kit: Grupo de número(s) del documento de los componentes - se modificó información.

Etiqueta: CLP Ingredientes - componentes del kit - se modificó información.



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2024, 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:** 35-1592-1  
**Fecha de revisión:** 11/12/2024  
**Número de versión:** 5.00  
**Sustituye a:** 12/04/2021

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™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS 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 1 - Sens. piel. 1; H317

Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

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) |

**Pictogramas**



**Ingredientes:**

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Peróxido orgánico	13122-18-4	236-050-7	1 - 10

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**Prevención:**

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:**

**Frasas de peligro <=125 ml**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

**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.

11% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 44% 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

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

### **SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**

#### **3.1. Sustancias**

No aplicable

#### **3.2. Mezclas**

<b>Ingrediente</b>	<b>Identificador(es)</b>	<b>%</b>	<b>Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]</b>
Dibenzoato Propanol	(CAS-No.) 27138-31-4 (EC-No.) 248-258-5 (REACH-No.) 01-2119529241-49	45 - 80	Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Polímero de acrilato	(CAS-No.) 25101-28-4	5 - 30	Sustancia no clasificada como peligrosa
Catalizador	Secreto comercial	1 - 20	Sustancia no clasificada como peligrosa
Peróxido orgánico	(CAS-No.) 13122-18-4 (EC-No.) 236-050-7	1 - 10	Org. Perox. CD, H242 Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412

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.

Ninguno inherente al producto.

#### Descomposición Peligrosa o Por Productos

##### Sustancia

Hidrocarburos  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono

##### Condiciones

Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión

#### 5.3. 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.

#### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

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

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. Contacto accidental – guantes de nitrilo - Cuando únicamente se prevea contacto accidental, se pueden usar guantes de materiales alternativos. Si se produce contacto con los guantes, quitarlos inmediatamente y reemplazarlos por otro par de guantes nuevos. En caso de contacto accidental, se recomiendan guantes de nitrilo. 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.

Ninguno requerido.

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

<b>Forma física</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Pasta
<b>Color</b>	Azul
<b>Olor</b>	Suave a hidrocarburo
<b>Umbral de olor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto/intervalo de ebullición</b>	> 93,3 °C
<b>Inflamabilidad</b>	No aplicable
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Punto de inflamación</b>	> 93,3 °C [Método de ensayo:Copa cerrada]
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i>
<b>Viscosidad cinemática</b>	18.519 mm <sup>2</sup> /sg
<b>Solubilidad en agua</b>	Nulo
<b>Solubilidad-no-agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Presión de vapor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Densidad</b>	1,08 g/ml
<b>Densidad relativa</b>	1,08 [Ref Std:AGUA=1]
<b>Densidad de vapor relativa</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Características de las partículas</b>	<i>No aplicable</i>

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

<b>Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Rango de evaporación</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Peso molecular</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Porcentaje de volátiles</b>	<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:**

Este producto puede tener un olor característico; en cualquier caso no se esperan efectos adversos para la salud.

**Contacto con la piel:**

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa. 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 ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Dibenzoato Propanol	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Dibenzoato Propanol	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 200 mg/l
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	Rata	LD50 3.295 mg/kg
Polímero de acrilato	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Polímero de acrilato	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg

Catalizador	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Catalizador	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Peróxido orgánico	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Peróxido orgánico	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,8 mg/l
Peróxido orgánico	Ingestión:	Rata	LD50 12.905 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Dibenzoato Propanol	Conejo	Irritación no significativa
Peróxido orgánico	Conejo	Irritación no significativa

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Dibenzoato Propanol	Conejo	Irritación no significativa
Peróxido orgánico	Conejo	Irritación no significativa

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Dibenzoato Propanol	Cobaya	No clasificado
Catalizador	Ratón	No clasificado
Peróxido orgánico	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/día	2 generación
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	2 generación
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	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/día	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	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	4,9 mg/l
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	19,31 mg/l
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,89 mg/l
Polímero de acrilato	25101-28-4	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Catalizador	Secreto comercial	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Peróxido orgánico	13122-18-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0,51 mg/l
Peróxido orgánico	13122-18-4	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	7,03 mg/l
Peróxido orgánico	13122-18-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Peróxido orgánico	13122-18-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,125 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS Green, Part A**

Peróxido orgánico	13122-18-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,22 mg/l
Peróxido orgánico	13122-18-4	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	327,02 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 % desprendimiento de CO <sub>2</sub> /TCO <sub>2</sub>	OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub>
Polímero de acrilato	25101-28-4	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Catalizador	Secreto comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	29.1 % desprendimiento de CO <sub>2</sub> /TCO <sub>2</sub>	OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub>
Catalizador	Secreto comercial	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.48 días (t 1/2)	
Peróxido orgánico	13122-18-4	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	72 %DBO/DT O	OECD 301D - Closed Bottle Test
Peróxido orgánico	13122-18-4	Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática	56 días	Demanda biológica de oxígeno	58 %DBO/DT O	OECD 302A - Modified SCAS Test
Peróxido orgánico	13122-18-4	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	51 horas (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	8	Catalogic™
Polímero de acrilato	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	
Peróxido orgánico	13122-18-4	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	380	Catalogic™
Peróxido orgánico	13122-18-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	5.16	OCDE 117, log Kow (método HPLC)

**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	<270 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Peróxido orgánico	13122-18-4	Modelado Movilidad en suelo	Koc	3.550 l/kg	Episuite™

**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.

	<b>Transporte terrestre (ADR)</b>	<b>Transporte Aéreo (IATA)</b>	<b>Transporte Marino (IMDG)</b>
<b>14.1 Número ONU o número ID</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>14.2 Denominación oficial de transporte ONU</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>14.3 Clase de mercancía peligrosa</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	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.
<b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Control de temperatura</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Temperatura crítica</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Código de clasificación ADR</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Código de segregación IMDG</b>	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.

#### Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". 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".

#### Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.  
NINGUNO

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.  
NINGUNO

#### Reglamento (UE) n° 649/2012

No hay productos químicos incluidas en la lista

### 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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

**Información revisada:**

Sección 1: Nombre del producto - se modificó información.  
Sección 2: <125ml Peligro - Medioambiental - se añadió información.  
CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.  
Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.  
Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente - se modificó información.  
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se añadió información.  
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.  
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.  
Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.  
Etiquetado: Gráfico - se modificó información.  
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.  
Sección 8: Información sobre controles apropiados de ingeniería - se modificó información.  
VLB Desc Reg Agencia - se eliminó información.  
Sección 8: tabla VLB - se eliminó información.  
Sección 8: VLB - se añadió información.  
Sección 8: Protección para los ojos - se añadió información.  
Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara - se eliminó información.  
Descripción de legenda - se eliminó información.  
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se eliminó información.  
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.  
Descripción de la Agencia en los límites de exposición - se eliminó información.  
Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos - se eliminó información.  
Sección 8: Información sobre protección personal para la piel / el cuerpo - se añadió información.  
Sección 8: Protección cutánea - información sobre indumentaria de protección - se añadió información.  
Sección 8: STEL (VLA-EC) - se eliminó información.  
Sección 8: TWA (VLA-ED) - se eliminó información.  
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) - se eliminó información.  
Sección 9: Información sobre inflamabilidad - se añadió información.  
Sección 09: Información sobre viscosidad cinemática - se modificó información.  
Sección 09: Olor - se modificó información.  
Sección 09: Características de las partículas N/A - se añadió información.  
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se eliminó información.  
Sección 11: Texto de carcinogenicidad - se añadió 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: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó 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 añadió información.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se eliminó información.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.  
Sección 12: Movilidad en suelo - 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 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se modificó información.

Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Multiplicador - Título principal - se eliminó información.  
Sección 14 Multiplicador - Información sobre regulación - se eliminó información.  
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Grupo de embalaje - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se modificó información.  
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Categoría de transporte - Título principal - se eliminó información.  
Sección 14 Categoría de transporte - Información sobre regulación - se eliminó información.  
Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI - se modificó información.  
Sección 14 Transporte no permitido - Título principal - se eliminó información.  
Sección 14 Transporte no permitido - Información sobre regulación - se eliminó información.  
Sección 14 Categoría de túnel – Título principal - se eliminó información.  
Sección 14 Categoría de túnel – Información sobre regulación - se eliminó información.  
Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se modificó información.  
Sección 14 Número ONU - se modificó información.  
Sección 15: Normativas - Inventarios - 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 2: No hay información disponible de PBT/vPvB - se añadió 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](http://www.3m.com/es)**



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:**

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

**Pictogramas**



**Ingredientes:**

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	219-529-5	20 - 40
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	1 - 20

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H360D	Puede dañar al feto.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**Prevención:**

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P280K	Llevar guantes de protección y protección respiratoria.

**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.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
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.
H360D	Puede dañar al feto.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia <=125 ml**

**Prevención:**

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
 P280K Llevar guantes de protección y protección respiratoria.

**Respuesta:**

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
 P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**Información suplementaria:**

**Información suplementaria de precaución:**

Restringido a usuarios profesionales.

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

**2.3. Otros peligros.**

Ninguno conocido

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

**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 tetrahydrofurfurilo	(CAS-No.) 2455-24-5 (EC-No.) 219-529-5	20 - 40	Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Repr. 1B, H360D Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	(CAS-No.) 9003-18-3	1 - 20	Sustancia no clasificada como peligrosa
Caolín	(CAS-No.) 1332-58-7 (EC-No.) 310-194-1	1 - 20	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Metacrilato de 2-hidroxietilo	(CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2 (REACH-No.) 01-2119490169-29	1 - 20	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Nota D
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	(CAS-No.) 7534-94-3 (EC-No.) 231-403-1	1 - 15	Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate (Polímero)	(CAS-No.) 41637-38-1	0,1 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Poli[oxi(metil-1,2-etanidil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	(CAS-No.) 95175-93-2	< 3	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318
Tetrahydro-2-furilmetanol	(CAS-No.) 97-99-4 (EC-No.) 202-625-6	< 0,3	Irrit. ocular 2., H319 Repr. 1B, H360Df

Ácidos nafténicos, sales de cobre	(CAS-No.) 1338-02-9 (EC-No.) 215-657-0	< 0,1	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

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:

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 agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

### **5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.**

Ninguno inherente al producto.

#### **Descomposición Peligrosa o Por Productos**

##### **Sustancia**

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

##### **Condiciones**

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

### 5.3. 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.

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.

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

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. Almacenar alejado de agentes oxidantes. 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.
Caolín	1332-58-7	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):2 mg/m <sup>3</sup>	
COMPUESTOS DE COBRE	1338-02-9	VLAs Españoles	VLA (como Cu, fracción inhalable)(8h): 0.01 mg/m <sup>3</sup>	

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

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

### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Ingrediente	Producto de Degradación	Población	Patron de exposición humana	DNEL
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Trabajador	Dérmico, exposición de larga duración (8horas), efectos sistémicos	1,3 mg/kg bw/d
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Trabajador	Inhalación, exposición de larga duración (8h), efectos sistémicos	4,9 mg/m <sup>3</sup>

### Concentraciones de no efecto predichas (PNCE)

Ingrediente	Producto de Degradación	Compartimiento	PNEC
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Terreno agrícola	0,476 mg/kg (peso seco)
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Agua dulce	0,482 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Sedimentos de agua dulce	3,79 mg/kg (peso seco)
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Liberación intermitente al agua	1 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Agua salada	0,482 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Sedimentos de agua salada	3,79 mg/kg (peso seco)
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Planta de tratamiento de fangos	10 mg/l

**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.

Adicionalmente dirigirse al anexo para ampliar la información.

#### 8.2.1. Controles de ingeniería.

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

## 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

### Protección para los ojos/la cara.

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

Gafas de seguridad con protecciones laterales  
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:

<b>Material</b>	<b>Grosor (mm)</b>	<b>Tiempo de penetración</b>
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

## 8.2.3. Controles de exposición ambiental

Referirse al anexo

# SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

## 9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

**Forma física**

Líquido

**Forma física específica:**

Pasta

<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Acrilato
<b>Umbral de olor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto/intervalo de ebullición</b>	> 93,3 °C
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Punto de inflamación</b>	> 93,3 °C [Método de ensayo:Copa cerrada]
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i>
<b>Viscosidad cinemática</b>	110.619 mm <sup>2</sup> /sg
<b>Solubilidad en agua</b>	Nulo
<b>Solubilidad-no-agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Presión de vapor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Densidad</b>	1,13 g/ml
<b>Densidad relativa</b>	1,13 [Ref Std: AGUA=1]
<b>Densidad de vapor relativa</b>	<i>No hay datos disponibles</i>

## 9.2. Otra información.

### 9.2.2 Otras características de seguridad

<b>Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Rango de evaporación</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Peso molecular</b>	<i>No aplicable</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.

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

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no 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. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

#### 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:

#### 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	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	Ingestión:	Rata	LD50 4.000 mg/kg
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	Dérmico	riesgos similares para la salud	LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	Rata	LD50 5.564 mg/kg
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.000 mg/kg
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 30.000 mg/kg
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg

Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Ingestión:	Rata	LD50 3.100 mg/kg
Caolín	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Caolín	Ingestión:	Humano	LD50 > 15.000 mg/kg
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate (Polímero)	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate (Polímero)	Ingestión:	Rata	LD50 > 35.000 mg/kg
Poli[oxi(metil-1,2-etanidil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Poli[oxi(metil-1,2-etanidil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	Dérmico	riesgos similares para la salud	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Tetrahydro-2-furilmetanol	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Tetrahydro-2-furilmetanol	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 3,1 mg/l
Tetrahydro-2-furilmetanol	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 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 tetrahydrofuril	Conejo	Irritación no significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Conejo	Irritación mínima.
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	Criterio profesional	Irritación no significativa
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Conejo	Irritante suave
Caolín	Criterio profesional	Irritación no significativa
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate (Polímero)	Conejo	Irritación mínima.
Poli[oxi(metil-1,2-etanidil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	No disponible	Irritante
Tetrahydro-2-furilmetanol	Conejo	Irritación no significativa
Ácidos nafténicos, sales de cobre	Conejo	Irritación no significativa

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de tetrahydrofuril	Conejo	Irritación no significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Conejo	Irritante moderado
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	Criterio profesional	Irritación no significativa
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Conejo	Irritante suave
Caolín	Criterio profesional	Irritación no significativa
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate (Polímero)	Conejo	Irritación no significativa
Poli[oxi(metil-1,2-etanidil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	No disponible	Corrosivo
Tetrahydro-2-furilmetanol	Conejo	Irritante severo
Ácidos nafténicos, sales de cobre	Datos in vitro	Irritación no significativa

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	Datos in vitro	Sensibilización
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humanos y animales	Sensibilización
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Cobaya	No clasificado
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate (Polímero)	Cobaya	No clasificado
Tetrahidro-2-furilmetanol	Ratón	No clasificado
Ácidos nafténicos, sales de cobre	Cobaya	No clasificado

**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
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	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
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	In Vitro	No mutagénico
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate (Polímero)	In Vitro	No mutagénico
Tetrahidro-2-furilmetanol	In Vitro	No mutagénico

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Caolín	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico

**Toxicidad para la reproducción**

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	29 días
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 120 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 120 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	preapareamiento y durante la gestación
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	49 días
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	preapareamiento y durante la gestación
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Metacrilato de exo-1,7,7-	Ingestión:	No clasificado para la reproducción	Rata	NOAEL 500	4 semanas

trimetilbicio[2.2.1]hept-2-ilo		masculina		mg/kg/día	
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicio[2.2.1]hept-2-ilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Tetrahydro-2-furilmetanol	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Tetrahydro-2-furilmetanol	Dérmico	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	13 semanas
Tetrahydro-2-furilmetanol	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	47 días
Tetrahydro-2-furilmetanol	Inhalación	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 0,6 mg/l	90 días
Tetrahydro-2-furilmetanol	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia

### 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 exo-1,7,7-trimetilbicio[2.2.1]hept-2-ilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Poli[oxi(metil-1,2-etanidil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Tetrahydro-2-furilmetanol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	

#### Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Metacrilato de tetrahydrofuriluro	Ingestión:	sistema hematopoyético   sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	29 días
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicio[2.2.1]hept-2-ilo	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	90 días
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicio[2.2.1]hept-2-ilo	Ingestión:	sistema endocrino   sistema hematopoyético   riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	90 días
Caolín	Inhalación	neumoconiosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL NA	exposición ocupacional
Caolín	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	
Tetrahydro-2-furilmetanol	Inhalación	sistema nervioso	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0,2 mg/l	90 días
Tetrahydro-2-furilmetanol	Inhalación	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 0,6 mg/l	90 días
Tetrahydro-2-furilmetanol	Inhalación	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 2,1 mg/l	90 días
Tetrahydro-2-furilmetanol	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 69 mg/kg/día	91 días
Tetrahydro-2-furilmetanol	Ingestión:	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	28 días

			clasificación			
Tetrahydro-2-furilmetanol	Ingestión:	sistema endocrino   riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/día	28 días
Tetrahydro-2-furilmetanol	Ingestión:	hígado   ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 781 mg/kg/día	91 días
Tetrahydro-2-furilmetanol	Ingestión:	corazón   sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/día	28 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

<b>Material</b>	<b>CAS #</b>	<b>Organismo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Exposición</b>	<b>Punto final de ensayo</b>	<b>Resultado de ensayo</b>
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	34,7 mg/l
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>100 mg/l
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	100 mg/l
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	37,2 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	Algas verdes	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	N/A	Experimental	16 horas	EC0	>3.000 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	N/A	Experimental	18 horas	LD50	<98 mg/kg de peso corporal
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	9003-18-3	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B**

Caolín	1332-58-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	>1.100 mg/l
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	7534-94-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	2,3 mg/l
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	7534-94-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	1,1 mg/l
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	7534-94-3	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	1,8 mg/l
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	7534-94-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,751 mg/l
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	7534-94-3	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,233 mg/l
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate (Polímero)	41637-38-1	Fangos activos	Estimado	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate (Polímero)	41637-38-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	>100 mg/l
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate (Polímero)	41637-38-1	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	>100 mg/l
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate (Polímero)	41637-38-1	Pez cebra	Estimado	96 horas	LL50	>100 mg/l
Poli[oxi(metil-1,2-etanidil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	95175-93-2	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Tetrahydro-2-furilmetanol	97-99-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Tetrahydro-2-furilmetanol	97-99-4	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Tetrahydro-2-furilmetanol	97-99-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Tetrahydro-2-furilmetanol	97-99-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	>100 mg/l
Tetrahydro-2-furilmetanol	97-99-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	>100 mg/l
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	CEr50	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	0,07 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	Algas verdes	Estimado	N/A	NOEC	0,132 mg/l
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Sedimentni crv	Estimado	28 días	NOEC	110 mg/kg (peso seco)
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Pulga de agua	Estimado	7 días	NOEC	0,02 mg/l
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Fangos activos	Estimado	N/A	EC50	42 mg/l

Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Cebada	Estimado	4 días	NOEC	96 mg/kg (peso seco)
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Lombriz roja	Estimado	56 días	NOEC	60 mg/kg (peso seco)
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Microorganismos en suelo	Estimado	4 días	NOEC	72 mg/kg (peso seco)
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Colémbolos	Estimado	28 días	NOEC	167 mg/kg (peso seco)

## 12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de tetrahydrofurfurilo	2455-24-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	75 %DBO/DB Ot (< 10 días)	OECD 301F - Manometric Respiro
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	84 %DBO/DQ O	OECD 301D - Closed Bottle Test
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Hidrólisis		pH básico de vida media hidrolítica	10.9 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	9003-18-3	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Caolín	1332-58-7	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	7534-94-3	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	70 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 310 CO2 en recipientes sellados (ensayo del espacio de cabeza)
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate (Polímero)	41637-38-1	Experimental Biodegradación	28 días	Porcentaje degradado	24 Porcentaje degradado	
Poli[oxi(metil-1,2-etanidil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	95175-93-2	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetrahydro-2-furilmetanol	97-99-4	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	92 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)
Tetrahydro-2-furilmetanol	97-99-4	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>1 años (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

## 12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de tetrahydrofurfurilo	2455-24-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.76	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	9003-18-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Caolín	1332-58-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	7534-94-3	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	39	Catalogic™

Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	7534-94-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	5.09	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate (Polímero)	41637-38-1	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	6.6	
Poli[oxi(metil-1,2-etanidil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	95175-93-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetrahidro-2-furilmetanol	97-99-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.11	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Compuestos Análogoa BCF - Fish	42 días	Factor de bioacumulación	≤27	OCDE 305-Bioacumulación

#### 12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	Modelado Movilidad en suelo	Koc	25 l/kg	Episuite™
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Movilidad en suelo	Koc	42,7 l/kg	
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	7534-94-3	Experimental Movilidad en suelo	Koc	5.130 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Tetrahidro-2-furilmetanol	97-99-4	Modelado Movilidad en suelo	Koc	2 l/kg	Episuite™

#### 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 productos de combustión incluyen ácidos de halógenos (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser apropiada para el manejo de materiales haologenados. 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.

	<b>Transporte terrestre (ADR)</b>	<b>Transporte Aéreo (IATA)</b>	<b>Transporte Marino (IMDG)</b>
<b>14.1 Número ONU o número ID</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>14.2 Denominación oficial de transporte ONU</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>14.3 Clase de mercancía peligrosa</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	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.
<b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Control de temperatura</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Temperatura crítica</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Código de clasificación ADR</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Código de segregación IMDG</b>	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.****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. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". 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".

**Directiva 2012/18/UE**

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.  
NINGUNO

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.

Sustancias peligrosas	Identificador(es)	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
		Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	10	50

**Reglamento (UE) n° 649/2012**

No hay productos químicos incluidas en la lista

**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**

H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H360D	Puede dañar al feto.
H360Df	Puede dañar al feto. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
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:**

Uso industrial de adhesivos y selladores: Sección 16: Anexo - se añadió información.

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

Sección 8: 8.2. Información Controles de exposición - se añadió información.  
 Sección 8: 8.2.3. Información Controles de exposición ambiental - se añadió información.  
 Sección 8: Fila de tabla DNEL - se añadió información.  
 Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.  
 Sección 8: Fila de tabla PNEC - se añadió información.  
 Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.  
 Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.  
 Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.  
 Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.  
 Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.  
 Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.  
 Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.  
 Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.  
 Sección 15: Evaluación de Seguridad Química - se modificó información.  
 Anexo: Declaración predicción de la exposición - se añadió información.

%

## Anexo

<b>1. Título</b>	
<b>Identificación de sustancia</b>	Metacrilato de 2-hidroxietilo; CE No. 212-782-2; Nº CAS 868-77-9;
<b>Nombre del escenario de exposición</b>	Uso industrial de adhesivos y selladores
<b>Fase del ciclo de vida</b>	Uso industrial
<b>Escenarios contributivos</b>	PROC 05 -Mezclado en procesos por lotes PROC 13 -Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido ERC 05 -Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo
<b>Procesos, tareas y actividades cubiertas</b>	Aplicación manual del producto. Operaciones de mezclado (sistemas abiertos).
<b>2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.</b>	
<b>Condiciones de operación</b>	<b>Estado físico:</b> Líquido <b>Condiciones generales de operación:</b> Duración de uso: 8 horas/día; Frecuencia de la exposición en el lugar de trabajo (para un trabajador): 5 días/semana; Para uso en interior;
<b>Medidas de control de riesgo</b>	Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: <b>Medidas generales de control de riesgo:</b> <b>Salud humana:</b> Gafas protectoras - Resistentes a productos químicos; <b>Medioambiental::</b> Ninguno necesario;
<b>Mediadas de gestión de residuos</b>	No se requieren medidas de gestión de residuos específicas para este producto. Consulte la Sección 13 de la ficha de seguridad para indicaciones sobre la eliminación:
<b>3. Predicción de exposición.</b>	
<b>Predicción de exposición</b>	No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas.

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](http://www.3m.com/es)**