# Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2025, 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:** | 4.04 |
| **Fecha de revisión:** | 27/08/2025 | **Sustituye a:** | 14/06/2024 |
| **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:** | SER-productstewardship@mmm.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:
Metacrilato de 2-hidroxietilo; Metacrilato de metilo; Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato.

**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:**

| | |
|---|---|
| P261A | Evitar respirar los vapores. |
| 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).

Nota L applicada.

**Información revisada:**

Sección 1: dirección de correo electrónico - se modificó información.
Sección 2: <125ml Prudencia - Prevención - se modificó información.

# Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2026, 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:** | 3.00 |
| **Fecha de revisión:** | 30/06/2026 | **Sustituye a:** | 15/11/2024 |

Esta ficha de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con el Reglamento REACH (1907/2006) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

## 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:** | SER-productstewardship@mmm.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 clasificacion/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

**CLASIFICACIÓN:**
Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317
Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

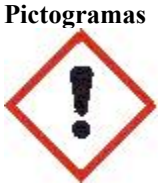
Para texto completo de frases H, ver sección 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta.**
**Reglamento CLP 1272/2008/CE**

**PALABRAS DE ADVERTENCIA**
ATENCIÓN.

**Símbolos:**
GHS07 (Signo de exclamación) |

**Pictogramas**



**Ingredientes:**

| Ingrediente | Identificador(es) | CE No. | % en peso |
|---|---|---|---|
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | 236-050-7 | < 10 |

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

| | |
|---|---|
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos |

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**Prevención:**

| | |
|---|---|
| P280 | Llevar guantes de protección y protección ocular. |

**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. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos |

**Consejos de prudencia <=125 ml**

**Prevención:**

| | |
|---|---|
| P280 | Llevar guantes de protección y protección ocular. |

**Respuesta:**

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

12% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 6% 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**

| Ingrediente | Identificador(es) | % | Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Dibenzoato de propanol | (CAS-No.) 27138-31-4<br>(EC-No.) 248-258-5<br>(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 |
| Compuesto di-aril heterocíclico | Secreto comercial | 1 - 15 | Toxicidad aguda, categoría 4, H302<br>Irrit. ocular 2., H319 |
| Masa de reacción de: dibenzoato de cis-1,4-dimetilciclohexilo | (CAS-No.) 32686-95-6 | < 12 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | (CAS-No.) 13122-18-4<br>(EC-No.) 236-050-7 | < 10 | Org. Perox. CD, H242<br>Sensibilizante para la piel. 1B, H317<br>Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1<br>Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 |

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H menionadas 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:
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.**
Parte del oxígeno para la combustión se suministra por el propio peróxido.

**Descomposición Peligrosa o Por Productos**

| Sustancia | Condiciones |
|---|---|
| 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. Use equipo de protección personal en función de los resultados de la evaluación de exposición. Consulte la sección 8 para obtener recomendaciones sobre EPIs. En caso de prever  que la exposición procedente de una liberación accidental pudiera superar las capacidades de protección de los EPIs indicados en la sección 8, o pudiera ser desconocida, seleccionar un EPI que ofrezca el nivel de protección adecuado. Considere los peligros físicos y químicos del material al hacerlo. Ejemplos de conjuntos de EPIs para respuesta a emergencias podrían incluir el uso de equipos contra incendios como en casos de liberación de material inflamable; el uso de ropa de protección química si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante cutáneo significativo, o que pueda ser absorbido a través de la piel; o ponerse un equipo de protección respiratoria de presión positiva para productos químicos con peligros de inhalación. Para obtener información sobre peligros físicos y para la salud, consulte las secciones 2 y 11 de la FDS.

**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 absorvente 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.**

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 16321

**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

En caso de que este producto sea utilizado de manera que presente un mayor potencial de exposición (por ejemplo, pulverizado, alto potencial de salpicaduras, etc.), puede ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales de guantes recomendados para determinar los materiales más apropiados para los delantales protectores. En caso de que no se disponga de un material de guante específico para su uso como delantal, el laminado polimérico constituye una opción adecuada.

**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 proteción 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 suave |
| **Umbral de olor** | *No hay datos disponibles* |
| **Punto de fusión/punto de congelación** | *No aplicable* |
| **Punto/intervalo de ebullición** | >=65,6 ºC |
| **Inflamabilidad** | No aplicable |
| **Límites de inflamación (LEL)** | *No hay datos disponibles* |
| **Límites de inflamación (UEL)** | *No hay datos disponibles* |
| **Punto de inflamación** | > 93,3 ºC [*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** | 18.519 mm2/sg |

| | |
|---|---|
| **Solubilidad en agua** | Nulo |
| **Solubilidad-no-agua** | *No hay datos disponibles* |
| **Coeficiente de partición: n-octanol/agua** | *No hay datos disponibles* |
| **Presión de vapor** | *No hay datos disponibles* |
| **Densidad** | 1,08 g/ml |
| **Densidad relativa** | 1,08 [*Ref Std:*AGUA=1] |
| **Densidad de vapor relativa** | *No hay datos disponibles* |
| **Características de las partículas** | *No aplicable* |

**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.

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

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

**Toxicidad aguda**

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|---|---|---|---|
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >300 - =2.000 mg/kg |
| Dibenzoato de propanol | Dérmico | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Dibenzoato de propanol | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 200 mg/l |
| Dibenzoato de 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 ACRILATO Y METIL METACRILATO | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Compuesto di-aril heterocíclico | Ingestión: | Rata | LD50 >300, <2000 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 de propanol | Conejo | Irritación no significativa |
| Compuesto di-aril heterocíclico | Datos in vitro | Irritación no significativa |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | Conejo | Irritación no significativa |

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---|---|
| Dibenzoato de propanol | Conejo | Irritación no significativa |
| Compuesto di-aril heterocíclico | Datos in | Irritante severo |

| | | |
|---|---|---|
| | vitro | |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | Conejo | Irritación no significativa |

**Sensibilización cutánea**

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---|---|
| Dibenzoato de propanol | Cobaya | No clasificado |
| Compuesto di-aril heterocíclico | Cobaya | No clasificado |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | Cobaya | Sensibilización |

**Sensiblización 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 de propanol | In Vitro | No mutagénico |
| Compuesto di-aril heterocíclico | 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 de propanol | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | 2 generación |
| Dibenzoato de propanol | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 400 mg/kg/día | 2 generación |
| Dibenzoato de 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Compuesto di-aril heterocíclico | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dibenzoato de 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 | Identificador(es) | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dibenzoato de propanol | 27138-31-4 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | 3,7 mg/l |
| Dibenzoato de propanol | 27138-31-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EL50 | 4,9 mg/l |
| Dibenzoato de propanol | 27138-31-4 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EL50 | 19,31 mg/l |
| Dibenzoato de propanol | 27138-31-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC10 | 0,89 mg/l |
| POLIMERO DE ESTIRENO CON 1,3-BUTADIENO, BUTIL ACRILATO Y METIL METACRILATO | 25101-28-4 | N/A | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A |
| Compuesto di-aril heterocíclico | Secreto comercial | Gobiocypris rarus | Experimental | 96 horas | LC50 | >105 mg/l |
| Compuesto di-aril heterocíclico | Secreto comercial | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | >50 mg/l |
| Compuesto di-aril heterocíclico | Secreto comercial | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | >50 mg/l |
| Masa de reacción de: dibenzoato de cis-1,4-dimetilciclohexilo | 32686-95-6 | Fathead Minnow | Compuestos Análogoa | 96 horas | LC50 | 3,7 mg/l |
| Masa de reacción de: dibenzoato de cis-1,4-dimetilciclohexilo | 32686-95-6 | Algas verdes | Compuestos Análogoa | 72 horas | EC50 | 4,9 mg/l |
| Masa de reacción de: dibenzoato de cis-1,4-dimetilciclohexilo | 32686-95-6 | Pulga de agua | Compuestos Análogoa | 48 horas | EC50 | 19,31 mg/l |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | 0,51 mg/l |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | 7,03 mg/l |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 0,125 mg/l |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 0,22 mg/l |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Fangos activos | Experimental | 3 horas | EC50 | 327,02 mg/l |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | Identificado | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de | Resultado | Protocolo |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | r(es) | | | estudio | de ensayo | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dibenzoato de propanol | 27138-31-4 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 85 % desprendimiento de CO2/TCO2 | 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 | N/A | N/A | N/A |
| Compuesto di-aril heterocíclico | Secreto comercial | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 21.46 %DBO/DTO | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Masa de reacción de: dibenzoato de cis-1,4-dimetilciclohexilo | 32686-95-6 | Compuestos Análogoa Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 85 % desprendimiento de CO2/TCO2 | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 72 %DBO/DTO | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática | 56 días | Demanda biológica de oxígeno | 58 %DBO/DTO | OECD 302A - Modified SCAS Test |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 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 | Identificador(es) | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dibenzoato de propanol | 27138-31-4 | Modelado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 8 | Catalogic™ |
| 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 |
| Compuesto di-aril heterocíclico | Secreto comercial | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | <0.3 | OCDE 117, log Kow (método HPLC) |
| Masa de reacción de: dibenzoato de cis-1,4-dimetilciclohexilo | 32686-95-6 | Modelado BCF - Fish | | Factor de bioacumulación | 3.6 | Catalogic™ |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Modelado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 380 | Catalogic™ |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 5.16 | OCDE 117, log Kow (método HPLC) |

### 12.4 Movilidad en suelo.

| Material | Identificador (es) | Tipo de ensayo | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|---|---|---|---|---|
| Compuesto di-aril heterocíclico | Secreto comercial | Estimado Mobilidad en suelo | Koc | <270 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| Masa de reacción de: dibenzoato de cis-1,4-dimetilciclohexilo | 32686-95-6 | Modelado Mobilidad en suelo | Koc | 290 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Modelado Mobilidad 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.

| | Transporte terrestre (ADR) | Transporte Aéreo (IATA) | Transporte Marino (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 Número ONU o número ID** | 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 embalage** | 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** | 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 |
| **Código de clasificación 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 |

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, contácte con 3M. 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) nº 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. |

| | |
|---|---|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos |

**Información revisada:**
Sección 14 (EU) - datos de tabla - se añadió información.
Sección 14 (EU) - Encabezado de tabla - se añadió información.
Sección 1: dirección de correo electrónico - se modificó información.
Sección 2: <125ml Peligro - Medioambiental - se añadió información.
Sección 2: <125ml Prudencia - Prevención - se modificó información.
CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 2: Frases de peligros físicos y para la salud de acuerdo con CLP - 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 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 04: Primeros auxilios - Síntomas y efectos (CLP) - se modificó información.
Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos - se modificó información.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro - se modificó información.
Sección 8: Protección para los ojos - se eliminó información.
Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara - se añadió información.
Sección 08 : Protección personal – Delantal recomendaciones - se añadió información.
Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos - se añadió información.
Sección 8: Información sobre protección personal para la piel / el cuerpo - se eliminó información.
Sección 8: Protección cutánea - información sobre indumentaria de protección - se eliminó información.
Sección 9: Valor de presión a vapor - se añadió información.
Sección 9: Valor de presión a vapor - se eliminó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ojos - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión - se modificó información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosió cutánea - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Mobilidad 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 - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se eliminó información.
Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Título principal - se eliminó información.
Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se eliminó información.

Sección 14 Grupo de embalage - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Grupo de embalage - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se eliminó información.
Sección 14 Normativa - Títulos principales - se eliminó información.
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Código de segregación - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI - se eliminó información.
Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se eliminó información.
Sección 14 Número ONU - se eliminó información.
Sección 15: Texto de categoría de peligro Seveso - se eliminó 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.

%

La infomación 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,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:** | 32-4143-7 | **Número de versión:** | 4.04 |
| **Fecha de revisión:** | 09/10/2024 | **Sustituye a:** | 21/06/2024 |

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.

Reservado a uso industrial

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

| | |
|---|---|
| **Dirección:** | 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid |
| **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 clasificacion/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
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**
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 | < 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. |
| H412 | Nocivo 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. |
| 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. |
| P370 + P378 | En caso de incendio: Utilizar un extintor adecuado para líquidos inflamables tal como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción. |

**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. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. |

**Consejos de prudencia <=125 ml**

**Prevención:**

| | |
|---|---|
| P261A | Evitar respirar los vapores. |
| P280E | Llevar guantes de protección. |

**Respuesta:**

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

Contiene 3% 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 metilo | (CAS-No.) 80-62-6<br>(EC-No.) 201-297-1<br>(REACH-No.) 01-2119452498-28 | 45 - 65 | Líq. Inflam. 2., H225<br>Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>Sensibilización cutánea, categoría 1., H317<br>STOT SE 3, H335<br>Nota D |
| Polímero de butadieno y acrilonitrilo | (CAS-No.) 9003-18-3 | 1 - 20 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Caolín | (CAS-No.) 1332-58-7<br>(EC-No.) 310-194-1 | 1 - 20 | Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | (CAS-No.) 868-77-9<br>(EC-No.) 212-782-2<br>(REACH-No.) 01-2119490169-29 | < 10 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>Irrit. ocular 2., H319<br>Sensibilización cutánea, categoría 1., H317<br>Nota D |
| Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate (Polímero) | (CAS-No.) 41637-38-1 | 0,1 - 10 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Diestearato de calcio | (CAS-No.) 1592-23-0<br>(EC-No.) 216-472-8 | 0,1 - 5 | Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanidiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)- | (CAS-No.) 95175-93-2 | < 3 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>Daño ocular, Categoría 1, H318 |
| Ácidos nafténicos, sales de cobre | (CAS-No.) 1338-02-9<br>(EC-No.) 215-657-0 | <= 1 | Líq. Inflam. 3, H226<br>Toxicidad aguda, categoría 4, H302 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10<br>Acuático crónico 1, H410,M=1 |

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H menionadas 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:
Irrita las vías respiratorias (tos, estornudos, secreciones nasales, dolor de cabeza, ronqueta y dolor de nariz y garganta. Irritación cutánea (enrijecimiento 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 | Condiciones |
|---|---|
| Monóxido de carbono | Durante la Combustión |
| Dióxido de carbono | Durante la Combustión |
| Cloruro de hidrógeno | Durante la Combustión |
| Óxidos de Nitrógeno | 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 absorvente 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. 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. 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. |
|---|---|---|---|---|
| Caolín | 1332-58-7 | VLAs Españoles | VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):2 mg/m3 | Libre de asbestos y anfíbol; sílice cristalina |
| COMPUESTOS DE COBRE | 1338-02-9 | VLAs Españoles | VLA (como Cu, fracción inhalable)(8h): 0.01 mg/m3 | |
| ESTEARATOS | 1592-23-0 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):10 mg/m3 | |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horass): 50 ppm;VLA-EC(15 minutos):100 ppm | Sensibilizante |

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España
VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.
VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria
VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración
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 metilo | | Trabajador | Dérmico, exposición de larga duración (8 horas), efectos locales | 1,5 mg/cm2 |
| Metacrilato de metilo | | Trabajador | Dérmico, exposición de larga duración (8horas), efectos sistémicos | 13,67 mg/kg bw/d |
| Metacrilato de metilo | | Trabajador | Dérmicos, exposición a corto plazo, efectos locales | 1,5 mg/cm2 |
| Metacrilato de metilo | | Trabajador | Inhalación, exposición a largo plazo (8 horas), efectos locales | 208 mg/m3 |
| Metacrilato de metilo | | Trabajador | Inhalación, exposición de larga duración (8h), efectos sistémicos | 208 mg/m3 |
| Metacrilato de metilo | | Trabajador | Inhalación, exposición de corta duración, Efectos locales | 416 mg/m3 |

**Concentraciones de no efecto predichas (PNCE)**

| Ingrediente | Producto de Degradación | Compartimiento | PNEC |
|---|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | | Agua dulce | 0,94 mg/l |
| Metacrilato de metilo | | Sedimentos de agua dulce | 5,74 mg/kg (peso seco) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | | Liberación intermitente al agua | 0,94 mg/l |
| Metacrilato de metilo | | Agua salada | 0,94 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 dririgirse 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. 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 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:

| **Material** | **Grosor (mm)** | **Tiempo de penetración** |
|---|---|---|
| Caucho de butilo | 0.5 | ≥ 8 horas |
| Polímero laminado | >0.30 | 4-8 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. 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 proteción 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 |
| **Color** | Blanco |
| **Olor** | Metacrilato fuerte |
| **Umbral de olor** | *No hay datos disponibles* |
| **Punto de fusión/punto de congelación** | *No aplicable* |
| **Punto/intervalo de ebullición** | >=37,8 ºC |
| **Inflamabilidad** | Líquido inflamable: Categoría 2. |
| **Límites de inflamación (LEL)** | *No hay datos disponibles* |
| **Límites de inflamación (UEL)** | *No hay datos disponibles* |
| **Punto de inflamación** | >=10 ºC [*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** | 56.075 mm2/sg |
| **Solubilidad en agua** | Nulo |
| **Solubilidad-no-agua** | *No hay datos disponibles* |
| **Coeficiente 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* |
| **Características de las partículas** | *No aplicable* |

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

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

**Ingestión:**
Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

**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.

**Datos toxicológicos**
Si un compomente 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 29,8 mg/l |
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | Rata | LD50 7.900 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 |
| 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 |
| Caolín | Dérmico | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Caolín | 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 |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanidiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)- | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanidiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)- | Dérmico | riesgos similares para la salud | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Diestearato de calcio | Dérmico | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Diestearato de calcio | 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 metilo | Conejo | Irritante |
| Polímero de butadieno y acrilonitrilo | Criterio profesional | Irritación no significativa |
| Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate (Polímero) | Conejo | Irritación mínima. |
| Caolín | Criterio profesional | Irritación no significativa |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Conejo | Irritación mínima. |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanidiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)- | No disponible | Irritante |
| Diestearato de calcio | Datos in vitro | Irritación no significativa |

| | | |
|---|---|---|
| Ácidos nafténicos, sales de cobre | Conejo | Irritación no significativa |

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | Conejo | Irritante suave |
| Polímero de butadieno y acrilonitrilo | Criterio profesional | Irritación no significativa |
| Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate (Polímero) | Conejo | Irritación no significativa |
| Caolín | Criterio profesional | Irritación no significativa |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Conejo | Irritante moderado |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanidiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)- | No disponible | Corrosivo |
| Diestearato de calcio | Datos in vitro | Irritación no significativa |
| 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 (Polímero) | Cobaya | No clasificado |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Humanos y animales | Sensibilización |
| Diestearato de calcio | Compuestos similares | No clasificado |
| Ácidos nafténicos, sales de cobre | Cobaya | No clasificado |

**Sensiblización 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 (Polímero) | 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 |
| Diestearato de calcio | In Vitro | No mutagénico |

**Carcinogenicidad**

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|---|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | Rata | No carcinogénico |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | Humanos y animales | No carcinogénico |
| Caolín | Inhalación | Varias especies | No carcinogénico |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | animales | |

### 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 | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 400 mg/kg/día | 2 generación |
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 400 mg/kg/día | 2 generación |
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Conejo | NOAEL 450 mg/kg/día | durante la gestación |
| 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/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 |
| Diestearato de calcio | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/día | Pre-apareamiento en la lactancia |
| Diestearato de calcio | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 28 días |
| Diestearato de calcio | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1.000 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 metilo | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanidiil)], .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 | |

### 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 |
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | riñones y/o vesícula \| corazón \| piel \| | No clasificado | Rata | NOAEL 90,3 mg/kg/día | 2 años |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | sistema endocrino \| tracto gastrointestinal \| sistema hematopoyético \| hígado \| músculos \| sistema nervioso \| sistema respiratorio | | | | |
| 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 | |
| Diestearato de calcio | Ingestión: | sistema hematopoyético \| sistema nervioso \| riñones y/o vesícula \| corazón \| piel \| sistema endocrino \| tracto gastrointestinal \| huesos, dientes, uñas, y/o pelo \| hígado \| sistema inmune \| ojos \| sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 2.000 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

| Material | CAS # | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Algas verdes | 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) |
| Polímero de butadieno y acrilonitrilo | 9003-18-3 | N/A | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A |
| Caolín | 1332-58-7 | 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 | 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 |
| 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 |
| Diestearato de calcio | 1592-23-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Diestearato de calcio | 1592-23-0 | Medaka | Experimental | 96 horas | LC50 | >100 mg/l |
| Diestearato de calcio | 1592-23-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 100 mg/l |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanidiil)], .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 |
| 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 | Nº 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/DTO | OECD 301C - MITI (I) |
| 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 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 84 %DBO/DQO | 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 |
| Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate (Polímero) | 41637-38-1 | Experimental Biodegradación | 28 días | Porcentaje degradado | 24 Porcentaje degradado | |
| Diestearato de calcio | 1592-23-0 | Experimental Biodegradación | 24 días | Evolución de dióxido de carbono | 91 % desprendimiento de CO2/TCO2 | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanidiil)], .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 |
| 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 metilo | 80-62-6 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 1.38 | 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 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 (Polímero) | 41637-38-1 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 6.6 | |
| Diestearato de calcio | 1592-23-0 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Poli[oxi(metil-1,2-etanidiil)], .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 |
| 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 metilo | 80-62-6 | Experimental Mobilidad en suelo | Koc | 8.7-72 l/kg | |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Experimental Mobilidad en suelo | Koc | 42,7 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 haologenados. 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

| | Transporte terrestre (ADR) | Transporte Aéreo (IATA) | Transporte Marino (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 Número ONU o número ID** | UN1133 | UN1133 | UN1133 |
| **14.2 Denominación oficial de transporte ONU** | ADHESIVOS | ADHESIVOS | ADHESIVOS |
| **14.3 Clase de mercancía peligrosa** | 3 | 3 | 3 |
| **14.4 Grupo de embalage** | II | II | II |
| **14.5 Peligros para el medio ambiente** | No peligroso para el medio ambiente | No aplicable | No considerado contaminante marino |
| **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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** | 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 |
| **Código de clasificación ADR** | F1 | No aplicable | No aplicable |
| **Código de segregación IMDG** | No aplicable | No aplicable | NINGUNO |

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**

| Ingrediente | Nº CAS | Clasificación | Reglamento |
|---|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Gr. 3: No clasificable | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |

**Global inventory status**
Para información adicional, contácte 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".

**Directiva 2012/18/UE**
Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.

| Categorías de peligro | Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de | |
|---|---|---|
| | Requisitos de nivel inferior | Requisitos de nivel superior |
| P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES | 5000 | 50000 |

*Si se mantiene a temperaturas superiores a su punto de ebullición o en condiciones particulares de procesado como altas presiones o alta temperatura, pueden crearse peligros de accidente grave: Categorías P5a ó P5b LÍQUIDOS INFLAMABLES podrían ser de aplicación.

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

**Reglamento (UE) nº 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**

| | |
|---|---|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| 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. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. |

**Información revisada:**
No hay información de revisión

%

## Anexo

| 1. Título |
|---|

| | |
|---|---|
| **Identificación de sustancia** | |
| **Nombre del escenario de exposición** | Vida útil del artículo y eliminación |
| **Fase del ciclo de vida** | Amplios usos por trabajadores profesionales |
| **Escenarios contributivos** | -No aplicable -<br>ERC 11a -Amplio uso de artículos con bajas emisiones (interior) |
| **Procesos, tareas y actividades cubiertas** | Vida útil del artículo. Trituración del panel durante la eliminación. |
| **2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.** | |
| **Condiciones de operación** | **Estado físico:**Líquido |
| **Medidas de cotrol de riesgo** | Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo:<br>**Medidas generales de control de riesgo:**<br>**Salud humana:**<br>Ninguno necesario;<br>**Medioambiental::**<br>Ninguno necesario; |
| **Mediadas de gestión de residuos** | 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: |
| **3. Predicción de exposición.** | |
| **Predicción de exposición** | 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. |

| | |
|---|---|
| **1. Título** | |
| **Identificación de sustancia** | Metacrilato de metilo;<br>CE No. 201-297-1;<br>Nº CAS 80-62-6; |
| **Nombre del escenario de exposición** | Formulación |
| **Fase del ciclo de vida** | Uso industrial |
| **Escenarios contributivos** | PROC 03 -Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.<br>PROC 08a -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas<br>PROC 08b -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas<br>ERC 02 -Formulación en mezcla |
| **Procesos, tareas y actividades cubiertas** | Operaciones de mezclado (sistemas cerrados). Transferencias con controles especiales, incluido carga, llenado, vertido, embolsado. |
| **2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.** | |
| **Condiciones de operación** | **Estado físico:**Líquido<br>**Condiciones generales de operación:**<br>Liberación continua;<br>Duración de uso: 4 horas/día;<br>Emisión días por año: 300 días/año;<br>Para uso en interior;<br><br>**Tarea: Pulverización**;<br>Duración de uso: tareas <15min;<br><br>**Tarea: PROC03**;<br>Proceso cerrado.; |
| **Medidas de cotrol de riesgo** | Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo:<br>**Medidas generales de control de riesgo:**<br>**Salud humana:** |

| | |
|---|---|
| | Gafas protectoras - Resistentes a productos químicos;<br>Guantes de protección – Resistentes a productos químicos. Consulte la sección 8 para más información sobre el material específico de los guantes.;<br>Proporcionar un buen nivel de ventilación general (no menos de 3 a 5 cambios de aire por hora);<br>**Medioambiental::**<br>Ninguno necesario;<br>;<br>La siguientes medidas de controls de riesgo son aplicables, además de las mencionadas:<br>**Tarea: PROC 08a**;<br>**Salud humana**;<br>Ventilación local por extracción; |
| **Mediadas de gestión de residuos** | No aplicar lodo industrial a suelos naturales;<br>Tratar en plantas de tratamiento de aguas residuales industriales; |
| **3. Predicción de exposición.** | |
| **Predicción de exposición** | 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. |

| **1. Título** | |
|---|---|
| **Identificación de sustancia** | Metacrilato de metilo;<br>CE No. 201-297-1;<br>Nº CAS 80-62-6; |
| **Nombre del escenario de exposición** | Uso industrial de adhesivos |
| **Fase del ciclo de vida** | Uso industrial |
| **Escenarios contributivos** | PROC 05 -Mezclado en procesos por lotes<br>PROC 08b -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas<br>PROC 13 -Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido<br>ERC6c -Uso de monómeros en procesos e polimerización en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) |
| **Procesos, tareas y actividades cubiertas** | Aplicación del producto a través de boquilla mezcladora Mezcla de materiales sólidos o líquidos. Transferencia de sustancia/mezcla con controles de ingeniería específicos. |
| **2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.** | |
| **Condiciones de operación** | **Estado físico:**Líquido<br>**Condiciones generales de operación:**<br>Proceso continuo;<br>Duración de uso: 8 horas/día;<br>Emisión días por año: 300 días/año;<br>Para uso en interior; |
| **Medidas de cotrol de riesgo** | Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo:<br>**Medidas generales de control de riesgo:**<br>**Salud humana:**<br>Gafas protectoras - Resistentes a productos químicos;<br>Guantes de protección – Resistentes a productos químicos. Consulte la sección 8 para más información sobre el material específico de los guantes.;<br>Proporcionar un buen nivel de ventilación general (no menos de 3 a 5 cambios de aire por hora);<br>**Medioambiental::**<br>Planta de tratamiento de aguas residuales industriales;<br>;<br>La siguientes medidas de controls de riesgo son aplicables, además de las mencionadas:<br>**Tarea: PROC05**;<br>**Salud humana**; |

| | |
|---|---|
| | Ventilación local por extracción;<br><br>**Tarea: PROC 13**;<br>**Salud humana**;<br>Ventilación local por extracción; |
| **Mediadas de gestión de residuos** | No aplicar lodo industrial a suelos naturales; |
| **3. Predicción de exposición.** | |
| **Predicción de exposición** | 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. |

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

| **1. Título** | |
|---|---|
| **Identificación de sustancia** | Metacrilato de metilo;<br>CE No. 201-297-1;<br>Nº CAS 80-62-6; |
| **Nombre del escenario de exposición** | Uso profesional de adhesivos |
| **Fase del ciclo de vida** | Uso industrial |
| **Escenarios contributivos** | PROC 05 -Mezclado en procesos por lotes<br>PROC 13 -Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido<br>ERC 08c -Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior) |
| **Procesos, tareas y actividades** | Aplicación del producto a través de boquilla mezcladora Mezcla de materiales |

| | |
|---|---|
| **cubiertas** | sólidos o líquidos. |
| **2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.** | |
| **Condiciones de operación** | **Estado físico:**Líquido<br>**Condiciones generales de operación:**<br>Liberación continua;<br>Duración de uso: 8 horas/día;<br>Emisión días por año: 300 días/año;<br>Para uso en interior; |
| **Medidas de cotrol de riesgo** | Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo:<br>**Medidas generales de control de riesgo:**<br>**Salud humana:**<br>Gafas protectoras - Resistentes a productos químicos;<br>Guantes de protección – Resistentes a productos químicos. Consulte la sección 8 para más información sobre el material específico de los guantes.;<br>Proporcionar un buen nivel de ventilación general (no menos de 3 a 5 cambios de aire por hora);<br>**Medioambiental::**<br>Ninguno necesario;<br>;<br>La siguientes medidas de controls de riesgo son aplicables, además de las mencionadas:<br>**Tarea: PROC05**;<br>**Salud humana**;<br>Ventilación local por extracción;<br><br>**Tarea: PROC 13**;<br>**Salud humana**;<br>Ventilación local por extracción; |
| **Mediadas de gestión de residuos** | No verter directamente a cursos de agua;<br>Tratamiento en estación municipal de tratamiento de aguas residuales; |
| **3. Predicción de exposición.** | |
| **Predicción de exposición** | 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 infomación 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**