# 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:** | 28-8077-1 | **Número de versión:** | 8.01 |
| **Fecha de revisión:** | 19/10/2026 | **Sustituye a:** | 19/06/2026 |

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™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico estructural DP-8005 (Parte B)

**Números de Identificación de Producto**
FS-9100-3811-6

7000080038

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

**Usos identificados.**
Adhesivo estructural.

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

| | |
|---|---|
| **Dirección:** | 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid |
| **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:**
Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B - Repr. 1B; H360Df

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

**Pictogramas**



**Ingredientes:**

| Ingrediente | Identificador(es) | CE No. | % en peso |
|---|---|---|---|
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | 2455-24-5 | 219-529-5 | 40 - 50 |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | 211-708-6 | 10 - 20 |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | 20882-04-6 | 244-096-4 | < 7 |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | 203-570-0 | < 1 |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | 212-782-2 | < 0,3 |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | 201-297-1 | < 0,3 |

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

| | |
|---|---|
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H360Df | Puede dañar al feto. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**Prevención:**

| | |
|---|---|
| P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso. |
| P280B | Llevar guantes y gafas/máscara 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. |
| P310 | Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. |
| P333 + P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |

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

**Frases de peligro <=125 ml**

| | |
|---|---|
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H360Df | Puede dañar al feto. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. |

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

**Consejos de prudencia <=125 ml**

**Prevención:**

| | |
|---|---|
| P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso. |
| P280B | Llevar guantes y gafas/máscara 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. |
| P310 | Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. |
| P333 + P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |

**Información suplementaria:**

**Información suplementaria de precaución:**
Restringido a usuarios profesionales.

27% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

**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 tetrahidrofurfurilo | (CAS-No.) 2455-24-5<br>(EC-No.) 219-529-5<br>(REACH-No.) 01-2120748481-53 | 40 - 50 | Piel Sens. 1A, H317<br>Repr. 1B, H360Df<br>Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 |
| Polímero de acrilato | Secreto comercial | 20 - 30 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | (CAS-No.) 688-84-6<br>(EC-No.) 211-708-6<br>(REACH-No.) 01-2119490166-35 | 10 - 20 | Sensibilizante para la piel. 1B, H317<br>Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | (CAS-No.) 20882-04-6<br>(EC-No.) 244-096-4 | < 7 | Daño ocular, Categoría 1, H318<br>Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | (CAS-No.) 21282-97-3<br>(EC-No.) 244-311-1<br>(REACH-No.) 01-2119970348-28 | < 7 | Sustancia no clasificada como peligrosa |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cenizas (residuos), cenosferas | (CAS-No.) 93924-19-7<br>(EC-No.) 300-212-6<br>(REACH-No.) 01-2119563688-21 | < 3 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Anhídrido succínico | (CAS-No.) 108-30-5<br>(EC-No.) 203-570-0<br>(REACH-No.) 01-2119485841-30 | < 1 | EUH071<br>Toxicidad aguda, categoría 4, H302<br>Dérmico Corr. 1;, H314<br>Daño ocular, Categoría 1, H318<br>Sensibilización respiratoria, categoría 1., H334<br>Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 |
| Metacrilato de metilo | (CAS-No.) 80-62-6<br>(EC-No.) 201-297-1 | < 0,3 | 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 |
| Estireno | (CAS-No.) 100-42-5<br>(EC-No.) 202-851-5<br>(REACH-No.) 01-2119457861-32 | < 0,3 | Líq. Inflam. 3, H226<br>Toxicidad aguda, categoría 4, H332<br>Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>Irrit. ocular 2., H319<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 1, H372<br>Nota D<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H335<br>Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | (CAS-No.) 868-77-9<br>(EC-No.) 212-782-2 | < 0,3 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>Irrit. ocular 2., H319<br>Sensibilización cutánea, categoría 1., H317<br>Nota D |

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:**

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

**En caso de ingestión:**
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) Daños graves en los ojos (nubosidad de la córnea, dolor intenso, lagrimeo, ulceraciones y deterioro significativo o pérdida de visión).

**4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.**
No aplicable

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

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

**5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.**
Ninguno inherente al producto.

**Descomposición Peligrosa o Por Productos**

| Sustancia | Condiciones |
|---|---|
| Hidrocarburos | Durante la Combustión |
| Monóxido de carbono | Durante la Combustión |
| Dióxido de carbono | Durante la Combustión |
| Cianuro de hidrógeno | Durante la Combustión |
| Óxidos de Nitrógeno | 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.**
No utilizar en un área confinada con mínimo intercambio de aire. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...). Este material contiene una micropartícula polimérica sintética. Asegúrese de que el producto esté contenido para minimizar la liberación, incluida la prevención de la liberación a través de alcantarillas.

**7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.**
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

**7.3. Uso(s) final(es) específico(s).**
Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

**8.1. Parámetros de control.**

**Límites de exposición ambiental**
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 | Identificador(es) | INSHT | Tipo de Límite | Comentarios adicionales. |
|---|---|---|---|---|
| Estireno | 100-42-5 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 hoRAS):86 mg/m3(20 ppm);VLA-EC(15 minutos):172 mg/m3(40 ppm) | |
| 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**

| Ingrediente | Identificador(es) | INSHT | Determinante | Muestra biológica | Tiempo de muestreo | Valor | Comentarios adicionales |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Estireno | 100-42-5 | España VLBs | Ácido mandélico más ácido fenilglioxílico | Creatinina en orina | Tiempo de muestreo: Final de la jornada laboral. | 400 mg/g | |
| Estireno | 100-42-5 | España VLBs | Estireno | Sangre venosa | EOS | 0.2 mg/l | |
| Estireno | 100-42-5 | España VLBs | Ácido mandélico más ácido fenilglioxílico | Creatinina en orina | EOS | 400 mg/g | |

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

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

**8.2. Controles de exposición.**

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

**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:
Máscara completa
Gafas panorámicas ventiladas.

*Normas aplicables*
Utilizar protección ocular/facial 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** | Blaquecino |
| **Olor** | Acrílico |
| **Umbral de olor** | *No hay datos disponibles* |
| **Punto de fusión/punto de congelación** | *No aplicable* |
| **Punto/intervalo de ebullición** | >=110 ºC [*Detalles:*Metacrilato de 2-Hetilhexilo] |
| **Inflamabilidad** | No aplicable |
| **Límites de inflamación (LEL)** | *No hay datos disponibles* |
| **Límites de inflamación (UEL)** | *No hay datos disponibles* |
| **Punto de inflamación** | >=94 ºC [*Método de ensayo:*Copa cerrada] [*Detalles:*Metacrilato de 2-Hetilhexilo] |
| **Temperatura de autoignición** | *No hay datos disponibles* |
| **Temperatura de descomposición** | *No hay datos disponibles* |
| **pH** | *sustancia/mezcla no soluble (en agua)* |
| **Viscosidad cinemática** | 17.708 mm2/sg |
| **Solubilidad en agua** | *No aplicable* |
| **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** | 0,96 - 1 g/ml |
| **Densidad relativa** | 0,96 - 1 [*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 aplicable* |
| **Porcentaje de volátiles** | 1 % |

## 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
Luz.

**10.5 Materiales incompatibles.**
Ácidos 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. Reacción respiratoria alérgica: los indicios/síntomas pueden incluir dificultad de la respiración, silbidos, tos y opresión en el pecho. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

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

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

**Efectos adicionales sobre la salud:**

**Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo**
Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

**Carcinogenicidad:**
Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

**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 | Dérmico | | No hay datos disponibles; calculado ATE >2.000 - =5.000 mg/kg |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg |
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | Ingestión: | Rata | LD50 4.000 mg/kg |
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | Dérmico | riesgos similares para la salud | LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | Dérmico | Criterio profesional | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | Ingestión: | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | Dérmico | Criterio profesional | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | Ingestión: | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | Dérmico | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Anhídrido succínico | Dérmico | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Anhídrido succínico | Ingestión: | Rata | LD50 1.510 mg/kg |
| Metacrilato de metilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Metacrilato de metilo | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 29,8 mg/l |
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | Rata | LD50 7.900 mg/kg |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Ingestión: | Rata | LD50 5.564 mg/kg |
| Estireno | Dérmico | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Estireno | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 11,8 mg/l |
| Estireno | Ingestión: | Rata | LD50 5.000 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---|---|
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | Conejo | Irritación no significativa |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | Conejo | Irritación mínima. |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | Criterio | Irritante suave |

| | | |
|---|---|---|
| | profesional | |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | Conejo | Irritación no significativa |
| Anhídrido succínico | Datos in vitro | Corrosivo |
| Metacrilato de metilo | Conejo | Irritante |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Conejo | Irritación mínima. |
| Estireno | Criterio profesional | Irritante suave |

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---|---|
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | Conejo | Irritación no significativa |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | Conejo | Irritación no significativa |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | Datos in vitro | Corrosivo |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | Conejo | Irritación no significativa |
| Anhídrido succínico | riesgos similares para la salud | Corrosivo |
| Metacrilato de metilo | Conejo | Irritante suave |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Conejo | Irritante moderado |
| Estireno | Criterio profesional | Irritante moderado |

**Sensibilización cutánea**

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---|---|
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | Clasificación oficial. | Sensibilización |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | Cobaya | Sensibilización |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | Criterio profesional | Sensibilización |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | Ratón | No clasificado |
| Anhídrido succínico | Ratón | Sensibilización |
| Metacrilato de metilo | Humanos y animales | Sensibilización |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Humanos y animales | Sensibilización |
| Estireno | Cobaya | No clasificado |

**Sensiblización de las vías respiratorias**

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---|---|
| Anhídrido succínico | Compuestos similares | Sensibilización |
| Metacrilato de metilo | Humano | No clasificado |

**Mutagenicidad en células germinales.**

| Nombre | Ruta | Valor |
|---|---|---|
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | In Vitro | No mutagénico |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | In Vitro | No mutagénico |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | In Vitro | No mutagénico |

| | | |
|---|---|---|
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | In vivo | No mutagénico |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Anhídrido succínico | In Vitro | No mutagénico |
| Metacrilato de metilo | In vivo | No mutagénico |
| Metacrilato de metilo | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| 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 |
| Estireno | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Estireno | In vivo | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

## Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|---|---|---|---|
| Anhídrido succínico | Ingestión: | Varias especies animales | No carcinogénico |
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | Rata | No carcinogénico |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | Humanos y animales | No carcinogénico |
| Estireno | Ingestión: | Ratón | Carcinógeno |
| Estireno | Inhalación | Humanos y animales | Carcinógeno |

## Toxicidad para la reproducción

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

| Nombre | Ruta | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 300 mg/kg/día | 29 días |
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | Ingestión: | Tóxico para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 120 mg/kg/día | Pre-apareamiento en la lactancia |
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | Ingestión: | Tóxico para el desarrollo | Rata | NOAEL 120 mg/kg/día | Pre-apareamiento en la lactancia |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 49 días |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | | NOAEL 300 mg/kg/día | Pre-apareamiento en la lactancia |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | | NOAEL 300 mg/kg/día | durante la gestación |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | Pre-apareamiento en la lactancia |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | 56 días |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/día | durante la gestación |
| 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 |
| Estireno | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 21 mg/kg/día | 3 generación |
| Estireno | Inhalación | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 2,1 mg/l | 2 generación |
| Estireno | Inhalación | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 2,1 mg/l | 2 generación |
| Estireno | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 400 mg/kg/día | 60 días |
| Estireno | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 400 mg/kg/día | durante la gestación |
| Estireno | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Varias especies animales | NOAEL 2,1 mg/l | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | riesgos similares para la salud | NOAEL No disponible | |
| Anhídrido succínico | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | riesgos similares para la salud | NOAEL No disponible | |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Estireno | Inhalación | sistema auditivo | Provoca daños en los órganos. | Varias especies animales | LOAEL 4,3 mg/l | No disponible |
| Estireno | Inhalación | hígado | Provoca daños en los órganos. | Ratón | LOAEL 2,1 mg/l | No disponible |
| Estireno | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Estireno | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | Humanos y animales | NOAEL No disponible | |
| Estireno | Inhalación | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL No disponible | No disponible |
| Estireno | Inhalación | riñones y/o vesícula | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 2,1 mg/l | 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 tetrahidrofurfurilo | Ingestión: | sistema endocrino \| sistema hematopoyético \| sistema inmune \| corazón \| hígado \| sistema nervioso \| | No clasificado | Rata | NOAEL 300 mg/kg/día | 29 días |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | riñones y/o vesícula \| sistema respiratorio | | | | |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | Ingestión: | corazón \| sistema endocrino \| sistema hematopoyético \| hígado \| sistema inmune \| sistema nervioso \| ojos \| riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 360 mg/kg/día | 90 días |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | Ingestión: | sistema hematopoyético \| sistema nervioso \| ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | 90 días |
| Anhídrido succínico | Ingestión: | corazón \| piel \| sistema endocrino \| huesos, dientes, uñas, y/o pelo \| sistema hematopoyético \| hígado \| sistema inmune \| sistema nervioso \| riñones y/o vesícula \| sistema respiratorio | No clasificado | Ratón | NOAEL 300 mg/kg/día | 13 semanas |
| 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 \| sistema endocrino \| tracto gastrointestinal \| sistema hematopoyético \| hígado \| músculos \| sistema nervioso \| sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 90,3 mg/kg/día | 2 años |
| Estireno | Inhalación | sistema auditivo \| ojos | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Estireno | Inhalación | hígado | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Ratón | LOAEL 0,85 mg/l | 13 semanas |
| Estireno | Inhalación | sistema nervioso | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Varias especies animales | LOAEL 1,1 mg/l | No disponible |
| Estireno | Inhalación | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 0,85 mg/l | 7 días |
| Estireno | Inhalación | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL 0,6 mg/l | 10 días |
| Estireno | Inhalación | sistema respiratorio | No clasificado | Varias especies animales | LOAEL 0,09 mg/l | No disponible |
| Estireno | Inhalación | corazón \| tracto gastrointestinal \| huesos, dientes, uñas, y/o pelo \| músculos \| riñones | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 4,3 mg/l | 2 años |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | y/o vesícula | | | | |
| Estireno | Ingestión: | sistema nervioso | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | LOAEL 500 mg/kg/día | 8 semanas |
| Estireno | Ingestión: | sistema inmune | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Varias especies animales | NOAEL No disponible | No disponible |
| Estireno | Ingestión: | hígado \| riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 677 mg/kg/día | 6 meses |
| Estireno | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Perro | NOAEL 600 mg/kg/día | 470 días |
| Estireno | Ingestión: | corazón \| sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 35 mg/kg/día | 105 semanas |

**Peligro por aspiración**

| Nombre | Valor |
|---|---|
| Estireno | Peligro por aspiración |

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

### 11.2. Información sobre otros peligros

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

## SECCIÓN 12: Información ecológica

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

### 12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material | Identificador(es) | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | 2455-24-5 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | 34,7 mg/l |
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | 2455-24-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | >100 mg/l |
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | 2455-24-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | ErC10 | 100 mg/l |
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | 2455-24-5 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 37,2 mg/l |
| Polímero de acrilato | Secreto comercial | N/A | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | 5,3 mg/l |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | Medaka | Experimental | 96 horas | LC50 | 2,8 mg/l |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 4,6 mg/l |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 0,81 mg/l |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 0,105 mg/l |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1- | 20882-04-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | >312 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| oxoalil)oxi]etilo] | | | | | | |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | 20882-04-6 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | >515,4 mg/l |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | 20882-04-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | ErC10 | >=161 mg/l |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | 21282-97-3 | Fangos activos | Experimental | 3 horas | NOEC | 320 mg/l |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | 21282-97-3 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | >100 mg/l |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | 21282-97-3 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | >100 mg/l |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | 21282-97-3 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EL50 | >100 mg/l |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | 21282-97-3 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 11,1 mg/l |
| Cenizas (residuos), cenosferas | 93924-19-7 | Fangos activos | Experimental | 3 horas | NOEC | 1.000 mg/l |
| Cenizas (residuos), cenosferas | 93924-19-7 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EL50 | >100 mg/l |
| Cenizas (residuos), cenosferas | 93924-19-7 | Guppy | Experimental | 96 horas | LL50 | >100 mg/l |
| Cenizas (residuos), cenosferas | 93924-19-7 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EL50 | >100 mg/l |
| Cenizas (residuos), cenosferas | 93924-19-7 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEL | 100 mg/l |
| Cenizas (residuos), cenosferas | 93924-19-7 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEL | 100 mg/l |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | Algas verdes | Producto de hidrólisis | 72 horas | CEr50 | >100 mg/l |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | Pulga de agua | Producto de hidrólisis | 48 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | Pez cebra | Producto de hidrólisis | 96 horas | LC50 | >1.000 mg/l |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | Pulga de agua | Compuestos Análogoa | 21 días | NOEC | 95,2 mg/l |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | Algas verdes | Producto de hidrólisis | 72 horas | NOEC | 100 mg/l |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | Fangos activos | Producto de hidrólisis | 3 horas | EC20 | >300 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 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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) |
| Estireno | 100-42-5 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | 4,02 mg/l |
| Estireno | 100-42-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | 4,9 mg/l |
| Estireno | 100-42-5 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 4,7 mg/l |
| Estireno | 100-42-5 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | ErC10 | 0,28 mg/l |
| Estireno | 100-42-5 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 1,01 mg/l |
| Estireno | 100-42-5 | Fangos activos | Experimental | 30 minutos | EC50 | 500 mg/l |
| Estireno | 100-42-5 | Lombriz roja | Experimental | 14 días | LC50 | 120 mg/kg (peso seco) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | Identificador(es) | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | 2455-24-5 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 75 %DBO/DBOt (< 10 días) | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Polímero de acrilato | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 88 %DBO/DTO | OECD 301C - MITI (I) |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | 20882-04-6 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | ≥80 %DBO/DBOt (< 10 días) | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | 20882-04-6 | Experimental Hidrólisis | | Vida media hidrolítica (pH 7) | >1 años (t 1/2) | OCDE 111 Hidrólisis como función del pH |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | 21282-97-3 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 64 %DBO/DTO | OECD 301C - MITI (I) |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | 21282-97-3 | Experimental Hidrólisis | | Vida media hidrolítica (pH 7) | 6.5 días (t 1/2) | OCDE 111 Hidrólisis como función del pH |
| Cenizas (residuos), cenosferas | 93924-19-7 | Datos no disponibles o insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | Producto de hidrólisis Biodegradación | 28 días | Disol. agotamiento del carbono orgánico | 96.55 % pérdida de COD | OCDE 301E - Detección modificada de la OCDE |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | Experimental Hidrólisis | | Vida media hidrolítica (pH 7) | 4.3 minutos (t 1/2) | |
| 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 |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 94 %DBO/DTO | OECD 301C - MITI (I) |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Estireno | 100-42-5 | Experimental Biodegradación | 33 días | Evolución de dióxido de carbono | >50 % desprendimiento de CO2/TCO2 | |
| Estireno | 100-42-5 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 100 %DBO/DQO | ISO 9408 Ult. biodeg. aeróbica |
| Estireno | 100-42-5 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 6.6 horas (t 1/2) | |
| Estireno | 100-42-5 | Experimental Metabolismo aeróbio del suelo | 112 días | Evolución de dióxido de carbono | 95 % desprendimiento de CO2/TCO2 | |

### 12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | Identificador(es) | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato de tetrahidrofurfurilo | 2455-24-5 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 1.76 | OCDE 117, log Kow (método HPLC) |
| Polímero de acrilato | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | Experimental Bioconcentración | 96 horas | Factor de bioacumulación | 37 | OCDE 305-Bioacumulación |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 4.95 | Similar a OCDE 107 |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | 20882-04-6 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.782 | EC A.8 Coeficiente de partición |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2-[(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | 21282-97-3 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.9 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Cenizas (residuos), cenosferas | 93924-19-7 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | Producto de hidrólisis Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | -0.59 | |
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.44 | OCDE 117, log Kow (método HPLC) |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.42 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 1.38 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Estireno | 100-42-5 | Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 100 %DBO/DTO | OCDE 302C - Prueba MITI II modificada |
| Estireno | 100-42-5 | Experimental BCF - Fish | | Factor de bioacumulación | 13.5 | |
| Estireno | 100-42-5 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.96 | Similar a OCDE 107 |

### 12.4 Movilidad en suelo.

| Material | Identificador(es) | Tipo de ensayo | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato de | 2455-24-5 | Modelado | Koc | 25 l/kg | Episuite™ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| tetrahidrofurfurilo | | Mobilidad en suelo | | | |
| Metacrilato de 2-etilhexilo | 688-84-6 | Modelado Mobilidad en suelo | Koc | 2.348 l/kg | Episuite™ |
| Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo] | 20882-04-6 | Modelado Mobilidad en suelo | Koc | 1 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| Ácido butanoico, 3-oxo-, 2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil) oxi] etil éster | 21282-97-3 | Experimental Mobilidad en suelo | Koc | 51-129 l/kg | OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Experimental Mobilidad en suelo | Koc | 42,7 l/kg | |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Mobilidad en suelo | Koc | 8.7-72 l/kg | |
| Estireno | 100-42-5 | Modelado Mobilidad en suelo | Koc | 370 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. Si no hay otras opciones disponibles, el residuo de producto completamente curado polimerizado se puede depositar en un vertedero de residuos industriales. 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.**

**Carcinogenicidad**

| Ingrediente | Identificador(es) | Clasificación | Reglamento |
|---|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Gr. 3: No clasificable | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Estireno | 100-42-5 | Grp. 2A: Posible carcinógeno humano. | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anhídrido succínico | 108-30-5 | Gr. 3: No clasificable | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |

**Restricciones a la fabricación, comercialización y uso:**

Las micropartículas poliméricas sintéticas suministradas están sujetas a las condiciones establecidas en la entrada 78 del Anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo.

| Ingrediente | % |
|---|---|
| 3902 Polímeros de propileno o de otras olefinas | <= 25 |

**Global inventory status**
Para información adicional, contácte con 3M.

**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**

| | |
|---|---|
| EUH071 | Corrosivo para las vías respiratorias. |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquido y vapores inflamables. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H360Df | Puede dañar al feto. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. |
| H361d | Se sospecha que daña al feto. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |

**Lista de notas relevantes**

| | |
|---|---|
| Nota D | Ciertas sustancias que pueden experimentar una polimerización o descomposición espontáneas, se comercializan en una forma estabilizada, y así figuran en la parte 3. No obstante, en algunas ocasiones, dichas sustancias se comercializan en una forma no estabilizada. En este caso, el proveedor deberá especificar en la etiqueta el nombre de la sustancia seguido de la palabra «no estabilizada». |

**Información revisada:**
Sección 2: <125ml Peligro - Medioambiental - se modificó información.
Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente - se modificó 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**