



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2023, 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:** 41-0423-8  
**Fecha de revisión:** 11/09/2023

**Número de versión:** 1.02  
**Sustituye a:** 09/02/2021

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

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

#### 1.1. Identificación del producto

3M(TM) Safety-Walk(TM) Edging Compound - EU Version

#### Números de Identificación de Producto

75-0400-7608-7

7100244310

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

##### Usos identificados.

Sellante.

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

**Dirección:** 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid  
**Teléfono:** 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)  
**E Mail:** stoxicologia@3M.com  
**Página web:** www.3m.com/es

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

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

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

La clasificación sobre el peligro por aspiración no se requiere en la etiqueta debido a la viscosidad del producto.

#### CLASIFICACIÓN:

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

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

Toxicidad en la reproducción, Categoría 2 - Reproducción 2; H361d  
 Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición repetida, Categoría 2 - STOT RE 2; H373  
 Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H336  
 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) | GHS08 (Peligro para la salud humana) | GHS09 (Medio ambiente) |

#### Pictogramas



#### Ingredientes:

| Ingrediente                      | Nº CAS   | CE No.    | % en peso |
|----------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Hidrocarburos, C7-C9, isoalcanos |          | 921-728-3 | 30 - 40   |
| Tolueno                          | 108-88-3 | 203-625-9 | 15 - 25   |

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

|       |                                                                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Líquido y vapores muy inflamables.                                                                                        |
| H315  | Provoca irritación cutánea.                                                                                               |
| H361d | Se sospecha que daña al feto.                                                                                             |
| H336  | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                                                                     |
| H373  | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema nervioso<br>  Órganos sensoriales. |
| 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. |
| P260A | No respirar los vapores.                                                                                                               |
| P273  | Evitar su liberación al medio ambiente.                                                                                                |
| P280K | Llevar guantes de protección y protección respiratoria.                                                                                |

#### Respuesta:

|             |                                                                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P370 + P378 | En caso de incendio: Utilizar un extintor adecuado para líquidos inflamables tal como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción. |
| P391        | Recoger el vertido.                                                                                                                         |

#### Información suplementaria:

**Adicional a las frases de peligro::**

EUH 208

Contiene Metacrilato de n-butilo. Puede provocar una reacción alérgica.

**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]                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POLIBUTIL METACRILATO            | (CAS-No.) 9003-63-8                                                      | 40 - 50 | Sustancia no clasificada como peligrosa                                                                                                                                                                 |
| Hidrocarburos, C7-C9, isoalcanos | (EC-No.) 921-728-3<br>(REACH-No.) 01-2119471305-42                       | 30 - 40 | Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411<br>Líqu. Inflam. 2., H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Iritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>STOT SE 3, H336     |
| Tolueno                          | (CAS-No.) 108-88-3<br>(EC-No.) 203-625-9<br>(REACH-No.) 01-2119471310-51 | 15 - 25 | Líqu. Inflam. 2., H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Iritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 |
| Metacrilato de n-butilo          | (CAS-No.) 97-88-1<br>(EC-No.) 202-615-1<br>(REACH-No.) 01-2119486394-28  | < 1     | Flam. Líq. 3, H226<br>Iritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>Irrit. ocular 2., H319<br>Sensibilizante para la piel. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Nota D                                 |

Cualquier entrada en la columna de Identificador(es) que empiece con los números 6, 7, 8 o 9 son números provisionales asignados a las sustancias que han sido proporcionados por la ECHA pendientes de la publicación oficial del número definitivo en el Inventario EC de la UE.

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

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

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

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

**Contacto con la piel:**

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

**Contacto con los ojos:**

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

**En caso de ingestión:**

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

**4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.**

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

Irritación cutánea (enrojecimiento localizado, hinchazón, picor y sequedad) Depresión del sistema nervioso central (dolor de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación, náuseas, dificultad para hablar, mareos y pérdida del conocimiento).

Efectos en determinados órganos. Ver Sección 11 para información adicional.

**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**

Aldehídos

Hidrocarburos

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Cetonas

**Condiciones**

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

**5.3. Advertencias para bomberos.**

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.**

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor podría ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables en el área del derrame se quemen o exploten. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y

para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

## 6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Contener derrame. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

## 6.4. Referencias a otras secciones.

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

# SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Vestir ropa y calzado antiestáticos adecuados para evitar cargas electrostáticas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...). Para minimizar el riesgo de ignición, determinar las clasificaciones eléctricas aplicables al proceso de utilizar este producto y seleccionar equipos específicos con tubos de ventilación para evitar la acumulación de vapores inflamables. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción si existe la posibilidad de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

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

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de 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 | Nº CAS   | INSHT             | Tipo de Límite                                                                 | Comentarios adicionales. |
|-------------|----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Tolueno     | 108-88-3 | VLAs<br>Españoles | VLA-ED (8 horas):192<br>mg/m3(50 ppm);VLA-EC(15<br>minutos):384 mg/m3(100 ppm) | piel                     |

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

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

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración  
CEIL: Umbral superior

### Valores límite biológicos

| Ingrediente | CAS Nbr  | INSHT       | Determinante | Muestra biológica | Tiempo de muestreo | Valor     | Comentarios adicionales |
|-------------|----------|-------------|--------------|-------------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| Tolueno     | 108-88-3 | España VLBs | o-Cresol     | Orina             | EOS                | 0.6 mg/g  |                         |
| Tolueno     | 108-88-3 | España VLBs | Tolueno      | Sangre            | PSW                | 0.05 mg/l |                         |
| Tolueno     | 108-88-3 | España VLBs | Tolueno      | Orina             | EOS                | 0.08 mg/l |                         |

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

EOS: Fin del turno.

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

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

## 8.2. Controles de exposición.

### 8.2.1. Controles de ingeniería.

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

### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

#### Protección para los ojos/la cara.

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

#### Normas aplicables

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

#### Protección de la piel/las manos

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

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

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

#### Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

#### 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 purificadora de aire adecuada para vapores orgánicos

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

#### *Normas aplicables*

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136: filtros tipo A

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

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

|                                                  |                                                                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forma física</b>                              | Líquido                                                                        |
| <b>Color</b>                                     | incolore                                                                       |
| <b>Olor</b>                                      | Nafta                                                                          |
| <b>Umbral de olor</b>                            | <i>No hay datos disponibles</i>                                                |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>      | <i>No hay datos disponibles</i>                                                |
| <b>Punto/intervalo de ebullición</b>             | 111,1 °C [ <i>Detalles:</i> CONDICIONES: Tolueno]                              |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>              | No aplicable                                                                   |
| <b>Límites de inflamación (LEL)</b>              | 1 % volumen                                                                    |
| <b>Límites de inflamación (UEL)</b>              | 7 % volumen                                                                    |
| <b>Punto de inflamación</b>                      | 4,4 °C [ <i>Método de ensayo:</i> Copa cerrada] [ <i>Detalles:</i> Datos MITS] |
| <b>Temperatura de autoignición</b>               | <i>No hay datos disponibles</i>                                                |
| <b>Temperatura de descomposición</b>             | <i>No hay datos disponibles</i>                                                |
| <b>pH</b>                                        | <i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i>                                   |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                     | 4.318 mm <sup>2</sup> /sg                                                      |
| <b>Solubilidad en agua</b>                       | Nulo                                                                           |
| <b>Solubilidad-no-agua</b>                       | <i>No hay datos disponibles</i>                                                |
| <b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b> | <i>No hay datos disponibles</i>                                                |
| <b>Presión de vapor</b>                          | <=2.933,1 Pa [ <i>@ 20 °C</i> ]                                                |
| <b>Densidad</b>                                  | 0,88 g/ml                                                                      |
| <b>Densidad relativa</b>                         | 0,88 [ <i>Ref Std:</i> AGUA=1]                                                 |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>                | 3 [ <i>Ref Std:</i> AIR=1]                                                     |

### 9.2. Otra información.

#### 9.2.2 Otras características de seguridad

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)</b> | <i>No hay datos disponibles</i> |
| <b>Rango de evaporación</b>                | >=2 [ <i>Ref Std:</i> Éter=1]   |
| <b>Peso molecular</b>                      | <i>No hay datos disponibles</i> |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad.

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

### 10.2 Estabilidad química.

Estable

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones a evitar.

Calor  
Chispas y/o llamas

#### 10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

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

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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

#### Síntomas de la exposición

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

##### Inhalación:

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

##### Contacto con la piel:

Irritación cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas y ampollas, y dolor.

##### Contacto con los ojos:

Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa.

##### Ingestión:

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

#### Efectos adicionales sobre la salud:

##### La exposición única puede causar efectos en órganos diana:

Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia.

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

Efectos oculares adversos: los síntomas pueden incluir visión borrosa o trastornos en la visión. Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. Efectos sobre el olfato: Los síntomas pueden incluir descenso de la capacidad para percibir olores y/o pérdida completa del olfato. Efectos neurológicos: señales/síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, debilidad, temblores y/o cambios en la presión en sangre y el ritmo cardíaco.

**Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo**

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

**Datos toxicológicos**

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

**Toxicidad aguda**

| Nombre                           | Ruta                              | Especies | Valor                                                |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------|------------------------------------------------------|
| Producto completo                | Inhalación-Vapor(4 hr)            |          | No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l     |
| Producto completo                | Ingestión:                        |          | No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg |
| POLIBUTIL METACRILATO            | Dérmico                           |          | LD50 se estima que 5.000 mg/kg                       |
| POLIBUTIL METACRILATO            | Ingestión:                        |          | LD50 se estima que 5.000 mg/kg                       |
| Hidrocarburos, C7-C9, isoalcanos | Dérmico                           | Conejo   | LD50 > 2.000 mg/kg                                   |
| Hidrocarburos, C7-C9, isoalcanos | Inhalación-Vapor (4 horas)        | Rata     | LC50 > 20 mg/l                                       |
| Hidrocarburos, C7-C9, isoalcanos | Ingestión:                        | Rata     | LD50 > 5.000 mg/kg                                   |
| Tolueno                          | Dérmico                           | Rata     | LD50 12.000 mg/kg                                    |
| Tolueno                          | Inhalación-Vapor (4 horas)        | Rata     | LC50 30 mg/l                                         |
| Tolueno                          | Ingestión:                        | Rata     | LD50 5.550 mg/kg                                     |
| Metacrilato de n-butilo          | Dérmico                           | Conejo   | LD50 > 2.000 mg/kg                                   |
| Metacrilato de n-butilo          | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata     | LC50 > 27 mg/l                                       |
| Metacrilato de n-butilo          | Ingestión:                        | Rata     | LD50 > 2.000 mg/kg                                   |

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

| Nombre                           | Especies      | Valor                       |
|----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| POLIBUTIL METACRILATO            | No disponible | Irritación no significativa |
| Hidrocarburos, C7-C9, isoalcanos | Conejo        | Irritante                   |
| Tolueno                          | Conejo        | Irritante                   |
| Metacrilato de n-butilo          | Conejo        | Irritante                   |

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

| Nombre                           | Especies      | Valor                       |
|----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| POLIBUTIL METACRILATO            | No disponible | Irritación no significativa |
| Hidrocarburos, C7-C9, isoalcanos | Conejo        | Irritante suave             |
| Tolueno                          | Conejo        | Irritante moderado          |
| Metacrilato de n-butilo          | Conejo        | Irritante suave             |

**Sensibilización cutánea**

| Nombre                           | Especies | Valor           |
|----------------------------------|----------|-----------------|
| Hidrocarburos, C7-C9, isoalcanos | Cobaya   | No clasificado  |
| Tolueno                          | Cobaya   | No clasificado  |
| Metacrilato de n-butilo          | Cobaya   | Sensibilización |

**Sensibilización de las vías respiratorias**

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

#### Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre                           | Ruta     | Valor         |
|----------------------------------|----------|---------------|
| Hidrocarburos, C7-C9, isoalcanos | In Vitro | No mutagénico |
| Hidrocarburos, C7-C9, isoalcanos | In vivo  | No mutagénico |
| Tolueno                          | In Vitro | No mutagénico |
| Tolueno                          | In vivo  | No mutagénico |
| Metacrilato de n-butilo          | In Vitro | No mutagénico |
| Metacrilato de n-butilo          | In vivo  | No mutagénico |

#### Carcinogenicidad

| Nombre                  | Ruta       | Especies                 | Valor                                                                          |
|-------------------------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tolueno                 | Dérmico    | Ratón                    | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Tolueno                 | Ingestión: | Rata                     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Tolueno                 | Inhalación | Ratón                    | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Metacrilato de n-butilo | Inhalación | Varias especies 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              |
|-------------------------|------------|-----------------------------------------------|----------|-----------------------|----------------------------------------|
| Tolueno                 | Inhalación | No clasificado para la reproducción femenina  | Humano   | NOAEL No disponible   | exposición ocupacional                 |
| Tolueno                 | Inhalación | No clasificado para la reproducción masculina | Rata     | NOAEL 2,3 mg/l        | 1 generación                           |
| Tolueno                 | Ingestión: | Tóxico para el desarrollo                     | Rata     | LOAEL 520 mg/kg/día   | durante la gestación                   |
| Tolueno                 | Inhalación | Tóxico para el desarrollo                     | Humano   | NOAEL No disponible   | envenamamiento y/o intoxicación        |
| Metacrilato de n-butilo | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata     | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 44 días                                |
| Metacrilato de n-butilo | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina  | Rata     | NOAEL 300 mg/kg/día   | preapareamiento y durante la gestación |
| Metacrilato de n-butilo | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo             | Conejo   | NOAEL 300 mg/kg/día   | durante la gestación                   |
| Metacrilato de n-butilo | Inhalación | No clasificado para el desarrollo             | Rata     | NOAEL 1,8 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 |
|----------------------------------|------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| POLIBUTIL METACRILATO            | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | No clasificado                        |               | NOAEL No disponible |                           |
| Hidrocarburos, C7-C9, isoalcanos | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | No disponible | NOAEL No disponible |                           |
| Hidrocarburos, C7-C9,            | Inhalación | Irritación del                          | Existen algunos datos positivos,      | No            | NOAEL No            |                           |

|                         |            |                                         |                                                                                |            |                     |                               |
|-------------------------|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|-------------------------------|
| isoalcanos              | n          | sistema respiratorio                    | pero no son suficientes para la clasificación                                  | disponible | disponible          |                               |
| Tolueno                 | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          | Humano     | NOAEL No disponible |                               |
| Tolueno                 | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano     | NOAEL No disponible |                               |
| Tolueno                 | Inhalación | sistema inmune                          | No clasificado                                                                 | Ratón      | NOAEL 0,004 mg/l    | 3 horas                       |
| Tolueno                 | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          | Humano     | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |
| Metacrilato de n-butilo | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | Puede causar irritación respiratoria                                           |            | 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     |
|-------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Tolueno                 | Inhalación | sistema auditivo   ojos   sistema olfativo                                                              | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas         | Humano                   | NOAEL No disponible   | envenamiento y/o intoxicación |
| Tolueno                 | Inhalación | sistema nervioso                                                                                        | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  | Humano                   | NOAEL No disponible   | envenamiento y/o intoxicación |
| Tolueno                 | Inhalación | sistema respiratorio                                                                                    | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata                     | LOAEL 2,3 mg/l        | 15 meses                      |
| Tolueno                 | Inhalación | corazón   hígado   riñones y/o vesícula                                                                 | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 11,3 mg/l       | 15 semanas                    |
| Tolueno                 | Inhalación | sistema endocrino                                                                                       | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 1,1 mg/l        | 4 semanas                     |
| Tolueno                 | Inhalación | sistema inmune                                                                                          | No clasificado                                                                 | Ratón                    | NOAEL No disponible   | 20 días                       |
| Tolueno                 | Inhalación | huesos, dientes, uñas, y/o pelo                                                                         | No clasificado                                                                 | Ratón                    | NOAEL 1,1 mg/l        | 8 semanas                     |
| Tolueno                 | Inhalación | sistema hematopoyético   sistema vascular                                                               | No clasificado                                                                 | Humano                   | NOAEL No disponible   | exposición ocupacional        |
| Tolueno                 | Inhalación | tracto gastrointestinal                                                                                 | No clasificado                                                                 | Varias especies animales | NOAEL 11,3 mg/l       | 15 semanas                    |
| Tolueno                 | Ingestión: | sistema nervioso                                                                                        | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata                     | NOAEL 625 mg/kg/día   | 13 semanas                    |
| Tolueno                 | Ingestión: | corazón                                                                                                 | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 2.500 mg/kg/día | 13 semanas                    |
| Tolueno                 | Ingestión: | hígado   riñones y/o vesícula                                                                           | No clasificado                                                                 | Varias especies animales | NOAEL 2.500 mg/kg/día | 13 semanas                    |
| Tolueno                 | Ingestión: | sistema hematopoyético                                                                                  | No clasificado                                                                 | Ratón                    | NOAEL 600 mg/kg/día   | 14 días                       |
| Tolueno                 | Ingestión: | sistema endocrino                                                                                       | No clasificado                                                                 | Ratón                    | NOAEL 105 mg/kg/día   | 28 días                       |
| Tolueno                 | Ingestión: | sistema inmune                                                                                          | No clasificado                                                                 | Ratón                    | NOAEL 105 mg/kg/día   | 4 semanas                     |
| Metacrilato de n-butilo | Inhalación | riñones y/o vesícula                                                                                    | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 11 mg/l         | 28 días                       |
| Metacrilato de n-butilo | Inhalación | sistema olfativo                                                                                        | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 1,8 mg/l        | 28 días                       |
| Metacrilato de n-butilo | Inhalación | corazón   sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   sistema nervioso   sistema respiratorio | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 11 mg/l         | 28 días                       |

|                         |            |                                                                                                                          |                |      |                     |         |
|-------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|---------------------|---------|
| Metacrilato de n-butilo | Ingestión: | sistema olfativo                                                                                                         | No clasificado | Rata | NOAEL 60 mg/kg/día  | 90 días |
| Metacrilato de n-butilo | Ingestión: | sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   sistema nervioso   riñones y/o vesícula   corazón   sistema inmune | No clasificado | Rata | NOAEL 360 mg/kg/día | 90 días |

**Peligro por aspiración**

| Nombre                           | Valor                  |
|----------------------------------|------------------------|
| Hidrocarburos, C7-C9, isoalcanos | Peligro por aspiración |
| Tolueno                          | Peligro por aspiración |

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

**11.2. Información sobre otros peligros**

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

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

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

**12.2. Toxicidad.**

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material                         | CAS #     | Organismo              | Tipo                                                       | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|----------------------------------|-----------|------------------------|------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|---------------------|
| POLIBUTIL METACRILATO            | 9003-63-8 | N/A                    | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A        | N/A                   | NA                  |
| Hidrocarburos, C7-C9, isoalcanos | 921-728-3 | Algas verdes           | Estimado                                                   | 72 horas   | EL50                  | 10 mg/l             |
| Hidrocarburos, C7-C9, isoalcanos | 921-728-3 | Pulga de agua          | Estimado                                                   | 48 horas   | EC50                  | 0,4 mg/l            |
| Hidrocarburos, C7-C9, isoalcanos | 921-728-3 | Trucha Arcoiris        | Experimental                                               | 96 horas   | LL50                  | 18,4 mg/l           |
| Hidrocarburos, C7-C9, isoalcanos | 921-728-3 | Algas verdes           | Estimado                                                   | 72 horas   | NOEL                  | 6,3 mg/l            |
| Tolueno                          | 108-88-3  | Salmón coho o plateado | Experimental                                               | 96 horas   | LC50                  | 5,5 mg/l            |
| Tolueno                          | 108-88-3  | Camarones              | Experimental                                               | 96 horas   | LC50                  | 9,5 mg/l            |
| Tolueno                          | 108-88-3  | Algas verdes           | Experimental                                               | 72 horas   | EC50                  | 12,5 mg/l           |
| Tolueno                          | 108-88-3  | Rana leopardo          | Experimental                                               | 9 días     | LC50                  | 0,39 mg/l           |
| Tolueno                          | 108-88-3  | Salmón rosado          | Experimental                                               | 96 horas   | LC50                  | 6,41 mg/l           |
| Tolueno                          | 108-88-3  | Pulga de agua          | Experimental                                               | 48 horas   | EC50                  | 3,78 mg/l           |
| Tolueno                          | 108-88-3  | Salmón coho o plateado | Experimental                                               | 40 días    | NOEC                  | 1,39 mg/l           |

|                         |          |                          |              |          |      |                             |
|-------------------------|----------|--------------------------|--------------|----------|------|-----------------------------|
| Tolueno                 | 108-88-3 | Diatomeas                | Experimental | 72 horas | NOEC | 10 mg/l                     |
| Tolueno                 | 108-88-3 | Pulga de agua            | Experimental | 7 días   | NOEC | 0,74 mg/l                   |
| Tolueno                 | 108-88-3 | Fangos activos           | Experimental | 12 horas | IC50 | 292 mg/l                    |
| Tolueno                 | 108-88-3 | Bacteria                 | Experimental | 16 horas | NOEC | 29 mg/l                     |
| Tolueno                 | 108-88-3 | Bacteria                 | Experimental | 24 horas | EC50 | 84 mg/l                     |
| Tolueno                 | 108-88-3 | Lombriz roja             | Experimental | 28 días  | LC50 | >150 mg/kg de peso corporal |
| Tolueno                 | 108-88-3 | Microorganismos en suelo | Experimental | 28 días  | NOEC | <26 mg/kg (peso seco)       |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1  | Bacteria                 | Experimental | 18 horas | EC50 | >254 mg/l                   |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1  | Algas verdes             | Experimental | 72 horas | EC50 | 31,2 mg/l                   |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1  | Medaka                   | Experimental | 96 horas | LC50 | 5,6 mg/l                    |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1  | Pulga de agua            | Experimental | 48 horas | EC50 | 25 mg/l                     |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1  | Algas verdes             | Experimental | 72 horas | NOEC | 24,8 mg/l                   |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1  | Pulga de agua            | Experimental | 21 días  | NOEC | 1,1 mg/l                    |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material                         | N° CAS    | Tipo de ensayo                       | Duración | Tipo de estudio                 | Resultado de ensayo | Protocolo                                                     |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| POLIBUTIL METACRILATO            | 9003-63-8 | Datos no disponibles o insuficientes | N/A      | N/A                             | N/A                 | N/A                                                           |
| Hidrocarburos, C7-C9, isoalcanos | 921-728-3 | Estimado Biodegradación              | 28 días  | Demanda biológica de oxígeno    | 22.4 %DBO/DT O      | OECD 301F - Manometric Respiro                                |
| Tolueno                          | 108-88-3  | Experimental Biodegradación          | 20 días  | Demanda biológica de oxígeno    | 80 %DBO/DT O        | APHA Métodos estándar para examen de agua y aguas residuales. |
| Tolueno                          | 108-88-3  | Experimental Fotólisis               |          | Vida media fotolítica (en aire) | 5.2 días (t 1/2)    |                                                               |
| Metacrilato de n-butilo          | 97-88-1   | Experimental Biodegradación          | 28 días  | Demanda biológica de oxígeno    | 88 %DBO/DT O        | OECD 301C - MITI (I)                                          |

## 12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material                         | Cas No.   | Tipo de ensayo                                             | Duración | Tipo de estudio                        | Resultado de ensayo | Protocolo |
|----------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|---------------------|-----------|
| POLIBUTIL METACRILATO            | 9003-63-8 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A       |
| Hidrocarburos, C7-C9, isoalcanos | 921-728-3 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A       |
| Tolueno                          | 108-88-3  | Experimental BCF - Otro                                    | 72 horas | Factor de bioacumulación               | 90                  |           |
| Tolueno                          | 108-88-3  | Experimental Bioconcentración                              |          | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.73                |           |
| Metacrilato de n-butilo          | 97-88-1   | Experimental Bioconcentración                              |          | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.88                |           |

**12.4 Movilidad en suelo.**

| Material | Cas No.  | Tipo de ensayo                     | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|----------|----------|------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|
| Tolueno  | 108-88-3 | Experimental<br>Movilidad en suelo | Koc             | 37-160 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 en una incineradora autorizada. 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)                               |
|----------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU o número ID</b>                 | UN1866                     | UN1866                  | UN1866                                                 |
| <b>14.2 Denominación oficial de transporte ONU</b> | SOLUCIÓN DE RESINA         | SOLUCIÓN DE RESINA      | RESIN SOLUTION(HYDROTREATED LIGHT NAPHTHA (PETROLEUM)) |

|                                                                                   |                                                                     |                                                                     |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>14.3 Clase de mercancía peligrosa</b>                                          | 3                                                                   | 3                                                                   | 3                                                                   |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                                                     | II                                                                  | II                                                                  | II                                                                  |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                                       | Peligroso para el medio ambiente                                    | No aplicable                                                        | Contaminante marino                                                 |
| <b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>                             | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b> | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            |
| <b>Control de temperatura</b>                                                     | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            |
| <b>Temperatura crítica</b>                                                        | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            |
| <b>Código de clasificación ADR</b>                                                | F1                                                                  | No aplicable                                                        | No aplicable                                                        |
| <b>Código de segregación IMDG</b>                                                 | 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

| <u>Ingrediente</u>      | <u>Nº CAS</u> | <u>Clasificación</u>                   | <u>Reglamento</u>                                               |
|-------------------------|---------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1       | Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Tolueno                 | 108-88-3      | Gr. 3: No clasificable                 | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |

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

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

| <u>Ingrediente</u> | <u>Nº CAS</u> |
|--------------------|---------------|
| Tolueno            | 108-88-3      |

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

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

**Global inventory status**

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen con las disposiciones de "Korea Chemical Control Act". Pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas de gestión medioambiental de sustancias químicas nuevas. Todos los ingredientes están incluidos o exentos en el inventario IECSC de China. Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario "TSCA".

**Directiva 2012/18/UE**

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.

| Categorías de peligro                                                  | Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de |                              |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                        | Requisitos de nivel inferior                                | Requisitos de nivel superior |
| E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2 | 200                                                         | 500                          |
| 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.

| Sustancias peligrosas   | Identificador(es) | Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de |                              |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                         |                   | Requisitos de nivel inferior                                | Requisitos de nivel superior |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1           | 10                                                          | 50                           |
| Tolueno                 | 108-88-3          | 10                                                          | 50                           |

**Reglamento (UE) n° 649/2012**

No hay productos químicos incluidas en la lista

**15.2. Informe de seguridad química.**

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

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

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables.                                             |
| H226 | Líquido y vapores inflamables.                                                 |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                                                    |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                                               |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                                          |

|       |                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H336  | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                                                                  |
| H361d | Se sospecha que daña al feto.                                                                                          |
| H373  | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                                         |
| H373  | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema nervioso   Órganos sensoriales. |
| H411  | Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.                                                   |
| H412  | Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.                                                    |

**Información revisada:**

Sección 1: Teléfono de emergencia - se modificó información.  
Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.  
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.  
Sección 8: tabla VLB - se modificó información.  
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria - se modificó información.  
Sección 09: Información sobre viscosidad cinemática - se modificó información.  
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se añadió información.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se eliminó información.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.  
Sección 12: Movilidad en suelo - se añadió información.  
Sección 12: Datos sobre movilidad en suelo no disponibles - se eliminó información.  
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.  
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Peligroso / No peligroso para el transporte - se eliminó información.  
Sección 14 Multiplicador - Título principal - se eliminó información.  
Sección 14 Multiplicador - Información sobre regulación - se eliminó información.  
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se modificó información.  
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Categoría de transporte - Título principal - se eliminó información.  
Sección 14 Categoría de transporte - Información sobre regulación - se eliminó información.  
Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI - se modificó información.  
Sección 14 Transporte no permitido - Título principal - se eliminó información.  
Sección 14 Transporte no permitido - Información sobre regulación - se eliminó información.  
Sección 14 Categoría de túnel – Título principal - se eliminó información.  
Sección 14 Categoría de túnel – Información sobre regulación - se eliminó información.  
Sección 14 Número ONU - se modificó información.  
Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó información.  
Sección 15: Normativas - Inventarios - se añadió información.  
Sección 15: Texto de categoría de peligro Seveso - se añadió información.  
Sección 15: Texto de sustancia Seveso - se añadió información.  
Sección 2: No hay información disponible de PBT/vPvB - se añadió información.

%

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

**Las FDS de 3M España están disponibles en [www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)**