



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2025, 3M. Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

**Número de Documento:** 45-5309-5  
**Fecha de revisión:** 13/11/2025

**Número de versión:** 1.00  
**Sustituye a:** Versión inicial

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

08873 PROTECTIVE COATING BLACK

#### Números de Identificación de Producto

UU-0112-0162-9

7100239806

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

##### Usos identificados.

Automoción.

#### 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 clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

La clasificación de peligro por aspiración no se aplica debido a la viscosidad cinemática del producto.

#### CLASIFICACIÓN:

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

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

Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319  
 Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición repetida, Categoría 2 - STOT RE 2; H373  
 Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H335  
 Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

### Reglamento CLP 1272/2008/CE

### PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO.

#### Símbolos:

GHS02 (Llama) | GHS07 (Signo de exclamación) | GHS08 (Peligro para la salud humana) |

#### Pictogramas



#### Ingredientes:

| Ingrediente | Nº CAS    | CE No.    | % en peso |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Xileno      | 1330-20-7 | 215-535-7 | 10 - 30   |

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

|      |  |
|------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables.   |
| H315 | Provoca irritación cutánea.  |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.   |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema nervioso   Órganos sensoriales. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos 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. |
| P260E | No respirar los vapores o aerosoles.   |

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

23% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.  
 23% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad dérmica aguda desconocida.  
 23% de la mezcla contiene componentes cuya toxicidad aguda por inhalación es desconocida.  
 Contiene 23% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

### 2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

## SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Ingrediente  | Identificador(es)   | %         | Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|-----------|---|
| Carbonato de calcio                                | (CAS-No.) 471-34-1<br>(EC-No.) 207-439-9                                  | 15 - 40   | Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional   |
| Resina alquídica seca                              | NINGUNO   | 10 - 30   | Sustancia no clasificada como peligrosa   |
| Xileno   | (CAS-No.) 1330-20-7<br>(EC-No.) 215-535-7<br>(REACH-No.) 01-2119488216-32 | 10 - 30   | Líqu. Inflam. 3, H226<br>Toxicidad aguda, categoría 4, H332<br>Toxicidad aguda, categoría 4, H312<br>Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>Nota C<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Irrit. ocular 2., H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 |
| Piedra caliza                                      | (CAS-No.) 1317-65-3<br>(EC-No.) 215-279-6                                 | 7 - 13    | Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional   |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | (EC-No.) 927-510-4<br>(REACH-No.) 01-2119475515-33                        | 7 - 13    | Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411<br>Líqu. Inflam. 2., H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>STOT SE 3, H336  |
| Bentonita  | NINGUNO   | 1 - 5     | Sustancia no clasificada como peligrosa   |
| Tetraóxido de trihierro                            | (CAS-No.) 1317-61-9<br>(EC-No.) 215-277-5                                 | 1 - 5     | Sustancia no clasificada como peligrosa   |
| Polietileno  | (CAS-No.) 9002-88-4   | 1 - 5     | Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional   |
| Acetato de etilo                                   | (CAS-No.) 141-78-6<br>(EC-No.) 205-500-4<br>(REACH-No.) 01-2119475103-46  | < 3       | Líqu. Inflam. 2., H225<br>Irrit. ocular 2., H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   |
| Agua   | (CAS-No.) 7732-18-5<br>(EC-No.) 231-791-2                                 | 0,5 - 1,5 | Sustancia no clasificada como peligrosa   |

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 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:

Irrita las vías respiratorias (tos, estornudos, secreciones nasales, dolor de cabeza, ronqueta y dolor de nariz y garganta.

Irritación cutánea (enrojecimiento localizado, hinchazón, picor y sequedad) Irritación grave de los ojos (enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo y problemas de visión). 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

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Vapores o gases irritantes

##### Condiciones

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. 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.

### 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 utilizar en un área confinada con mínimo intercambio de aire. 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. 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. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. 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.

| <b>Ingrediente</b>   | <b>Nº CAS</b> | <b>INSHT</b>      | <b>Tipo de Límite</b>  | <b>Comentarios adicionales.</b>                |
|--|---------------|-------------------|--|--|
| Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción inhalable | 1317-65-3     | VLAs<br>Españoles | VLA-ED(fracción inhalable)(8 horas): 10 mg/m <sup>3</sup> ; VLA-ED (fracción respirable)(8 horas): 3 mg/m <sup>3</sup> | Libre de asbestos y anfíbol; sílice cristalina |
| Xileno   | 1330-20-7     | VLAs<br>Españoles | VLA-ED (8 horas):221 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); VLA-EC (15 minutos):442 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)                   | piel   |
| Acetato de etilo   | 141-78-6      | VLAs<br>Españoles | VLA-ED(8 horas):734 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);VLA-EC(15 minutos):1468 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)                    |  |
| Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción inhalable | 471-34-1      | VLAs<br>Españoles | VLA-ED(fracción inhalable)(8 horas): 10 mg/m <sup>3</sup> ; VLA-ED (fracción respirable)(8 horas): 3 mg/m <sup>3</sup> | Libre de asbestos y anfíbol; sílice cristalina |
| Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción inhalable | 9002-88-4     | VLAs<br>Españoles | VLA-ED(fracción inhalable)(8 horas): 10 mg/m <sup>3</sup> ; VLA-ED (fracción respirable)(8 horas): 3 mg/m <sup>3</sup> | Libre de asbestos y anfíbol; sílice cristalina |

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**

| <b>Ingrediente</b> | <b>CAS Nbr</b> | <b>INSHT</b> | <b>Determinante</b>   | <b>Muestra biológica</b> | <b>Tiempo de muestreo</b>                        | <b>Valor</b> | <b>Comentarios adicionales</b> |
|--------------------|----------------|--------------|-----------------------|--------------------------|--|--------------|--------------------------------|
| Xileno             | 1330-20-7      | España VLBs  | Ácidos metilhipúricos | Creatinina en orina      | Tiempo de muestreo: Final de la jornada laboral. | 1 g/g        |                                |
| Xileno             | 1330-20-7      | España VLBs  | Ácidos metilhipúricos | Creatinina en orina      | EOS  | 1 g/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. Utilizar equipo de ventilación antideflagrante.

**8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)****Protección para los ojos/la cara.**

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

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Gafas panorámicas ventiladas.

*Normas aplicables*

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

**Protección de la piel/las manos**

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

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

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

*Normas aplicables*

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

**Protección respiratoria.**

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

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

*Normas aplicables*

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

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

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Forma física</b>                         | Líquido                  |
| <b>Forma física específica:</b>             | Viscoso                  |
| <b>Color</b>                                | Negro                    |
| <b>Olor</b>                                 | Disolvente               |
| <b>Umbral de olor</b>                       | No hay datos disponibles |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b> | No aplicable             |

|   |   |
|---|---|
| Punto/intervalo de ebullición             | $\geq 35,1$ °C                                  |
| Inflamabilidad                            | Líquido inflamable: Categoría 2.                |
| Límites de inflamación (LEL)              | No hay datos disponibles                        |
| Límites de inflamación (UEL)              | No hay datos disponibles                        |
| Punto de inflamación                      | $\leq 23$ °C                                    |
| Temperatura de autoignición               | No hay datos disponibles                        |
| Temperatura de descomposición             | No hay datos disponibles                        |
| pH  | sustancia/mezcla no soluble (en agua)           |
| Viscosidad cinemática                     | $\geq 20,5$ mm <sup>2</sup> /sg [Detalles:40°C] |
| Solubilidad en agua                       | Insoluble                                       |
| Solubilidad-no-agua                       | No hay datos disponibles                        |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No hay datos disponibles                        |
| Presión de vapor                          | No hay datos disponibles                        |
| Densidad                                  | 1,27 - 1,31 kg/l                                |
| Densidad relativa                         | No aplicable                                    |
| 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)

475 g/l

Rango de evaporación

No hay datos disponibles

Porcentaje de volátiles

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

### 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.

Ácidos fuertes

Bases fuertes

Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

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



## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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

#### Síntomas de la exposición

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

#### Inhalación:

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

#### Contacto con la piel:

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

#### Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

#### Ingestión:

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:

Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. 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 en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. 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.

#### Datos toxicológicos

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

#### Toxicidad aguda

| Nombre              | Ruta                              | Especies | Valor  |
|---------------------|-----------------------------------|----------|--|
| Producto completo   | Dérmico                           |          | No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg |
| Producto completo   | 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 |
| Carbonato de calcio | Dérmico                           | Rata     | LD50 > 2.000 mg/kg                                   |
| Carbonato de calcio | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata     | LC50 3 mg/l  |

|  |                                   |               |                                |
|--|-----------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Carbonato de calcio                                | Ingestión:                        | Rata          | LD50 6.450 mg/kg               |
| Xileno   | Dérmico                           | Conejo        | LD50 > 4.200 mg/kg             |
| Xileno   | Inhalación-Vapor (4 horas)        | Rata          | LC50 29 mg/l                   |
| Xileno   | Ingestión:                        | Rata          | LD50 3.523 mg/kg               |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Dérmico                           | Conejo        | LD50 > 2.920 mg/kg             |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Inhalación-Vapor (4 horas)        | Rata          | LC50 > 23,3 mg/l               |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Ingestión:                        | Rata          | LD50 > 5.840 mg/kg             |
| Piedra caliza                                      | Dérmico                           | Rata          | LD50 > 2.000 mg/kg             |
| Piedra caliza                                      | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata          | LC50 3 mg/l                    |
| Piedra caliza                                      | Ingestión:                        | Rata          | LD50 6.450 mg/kg               |
| Tetraóxido de trihierro                            | Dérmico                           | No disponible | LD50 3.100 mg/kg               |
| Tetraóxido de trihierro                            | Ingestión:                        | No disponible | LD50 3.700 mg/kg               |
| Acetato de etilo                                   | Dérmico                           | Conejo        | LD50 > 18.000 mg/kg            |
| Acetato de etilo                                   | Inhalación-Vapor (4 horas)        | Rata          | LC50 70,5 mg/l                 |
| Acetato de etilo                                   | Ingestión:                        | Rata          | LD50 5.620 mg/kg               |
| Polietileno  | Dérmico                           |               | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Polietileno  | Ingestión:                        | Rata          | LD50 > 2.000 mg/kg             |

ATE= toxicidad aguda estimada

#### Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre   | Especies             | Valor                       |
|--|----------------------|-----------------------------|
| Carbonato de calcio                                | Conejo               | Irritación no significativa |
| Xileno   | Conejo               | Irritante suave             |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Conejo               | Irritante                   |
| Piedra caliza                                      | Conejo               | Irritación no significativa |
| Tetraóxido de trihierro                            | Conejo               | Irritación no significativa |
| Acetato de etilo                                   | Conejo               | Irritación mínima.          |
| Polietileno  | Criterio profesional | Irritación no significativa |

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre   | Especies | Valor                       |
|--|----------|-----------------------------|
| Carbonato de calcio                                | Conejo   | Irritación no significativa |
| Xileno   | Conejo   | Irritante suave             |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Conejo   | Irritante suave             |
| Piedra caliza                                      | Conejo   | Irritación no significativa |
| Tetraóxido de trihierro                            | Conejo   | Irritación no significativa |
| Acetato de etilo                                   | Conejo   | Irritante suave             |

#### Sensibilización cutánea

| Nombre   | Especies | Valor          |
|--|----------|----------------|
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Cobaya   | No clasificado |
| Tetraóxido de trihierro                            | Humano   | No clasificado |
| Acetato de etilo                                   | Cobaya   | No clasificado |

#### Sensibilización de las vías respiratorias

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

#### Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre   | Ruta     | Valor         |
|--|----------|---------------|
| Xileno   | In Vitro | No mutagénico |
| Xileno   | In vivo  | No mutagénico |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | In Vitro | No mutagénico |
| Tetraóxido de trihierro                            | In Vitro | No mutagénico |
| Acetato de etilo                                   | In Vitro | No mutagénico |
| Acetato de etilo                                   | In vivo  | No mutagénico |

#### Carcinogenicidad

| Nombre                  | Ruta            | Especies                 | Valor  |
|-------------------------|-----------------|--------------------------|--|
| Xileno                  | Dérmico         | Rata                     | No carcinogénico   |
| Xileno                  | Ingestión:      | Varias especies animales | No carcinogénico   |
| Xileno                  | Inhalación      | Humano                   | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Tetraóxido de trihierro | Inhalación      | Humano                   | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Polietileno             | No especificado | Varias especies animales | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

#### Toxicidad para la reproducción

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

| Nombre   | Ruta            | Valor   | Especies                 | Resultado de ensayo | Duración de la exposición              |
|--|-----------------|---|--------------------------|---------------------|--|
| Carbonato de calcio                                | Ingestión:      | No clasificado para el desarrollo             | Rata                     | NOAEL 625 mg/kg/día | preapareamiento y durante la gestación |
| Xileno   | Inhalación      | No clasificado para la reproducción femenina  | Humano                   | NOAEL No disponible | exposición ocupacional                 |
| Xileno   | Ingestión:      | No clasificado para el desarrollo             | Ratón                    | NOAEL No disponible | durante la organogénesis               |
| Xileno   | Inhalación      | No clasificado para el desarrollo             | Varias especies animales | NOAEL No disponible | durante la gestación                   |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | No especificado | No clasificado para la reproducción femenina  | Rata                     | NOAEL No disponible | 2 generación                           |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | No especificado | No clasificado para la reproducción masculina | Rata                     | NOAEL No disponible | 2 generación                           |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | No especificado | No clasificado para el desarrollo             | Rata                     | NOAEL No disponible | 2 generación                           |
| Piedra caliza                                      | Ingestión:      | No clasificado para el desarrollo             | Rata                     | NOAEL 625 mg/kg/día | preapareamiento y durante la gestación |

#### Lactancia

| Nombre | Ruta       | Especies | Valor  |
|--------|------------|----------|--|
| Xileno | Ingestión: | Ratón    | No clasificado para efectos vía o sobre la lactancia |

#### Órgano(s) específico(s)

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

| Nombre   | Ruta       | Órgano(s) específico(s)                 | Valor  | Especies                 | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--|------------|---|--|--------------------------|---------------------|---------------------------|
| Carbonato de calcio                                | Inhalación | sistema respiratorio                    | No clasificado   | Rata                     | NOAEL 0,812 mg/l    | 90 minutos                |
| Xileno   | Inhalación | sistema auditivo                        | Provoca daños en los órganos.  | Rata                     | LOAEL 6,3 mg/l      | 8 horas                   |
| Xileno   | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.  | Humano                   | NOAEL No disponible |                           |
| Xileno   | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano                   | NOAEL No disponible |                           |
| Xileno   | Inhalación | ojos                                    | No clasificado   | Rata                     | NOAEL 3,5 mg/l      | No disponible             |
| Xileno   | Inhalación | hígado                                  | No clasificado   | Varias especies animales | NOAEL No disponible |                           |
| Xileno   | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.  | Varias especies animales | NOAEL No disponible |                           |
| Xileno   | Ingestión: | ojos                                    | No clasificado   | Rata                     | NOAEL 250 mg/kg     | no aplicable              |
| Hidrocarburos, C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.  | Humanos y animales       | NOAEL No disponible |                           |
| Piedra caliza                                      | Inhalación | sistema respiratorio                    | No clasificado   | Rata                     | NOAEL 0,812 mg/l    | 90 minutos                |
| Acetato de etilo                                   | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.  | Humano                   | NOAEL No disponible |                           |
| Acetato de etilo                                   | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano                   | NOAEL No disponible |                           |
| Acetato de etilo                                   | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.  | Humano                   | 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 |
|---------------------|------------|---|---|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Carbonato de calcio | Inhalación | sistema respiratorio  | No clasificado  | Humano                   | NOAEL No disponible   | exposición ocupacional    |
| Xileno              | Inhalación | sistema nervioso  | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas        | Rata                     | LOAEL 0,4 mg/l        | 4 semanas                 |
| Xileno              | Inhalación | sistema auditivo  | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Rata                     | LOAEL 7,8 mg/l        | 5 días                    |
| Xileno              | Inhalación | hígado  | No clasificado  | Varias especies animales | NOAEL No disponible   |                           |
| Xileno              | Inhalación | corazón   sistema endocrino   tracto gastrointestinal   sistema hematopoyético   músculos   riñones y/o vesícula   sistema respiratorio | No clasificado  | Varias especies animales | NOAEL 3,5 mg/l        | 13 semanas                |
| Xileno              | Ingestión: | sistema auditivo  | No clasificado  | Rata                     | NOAEL 900 mg/kg/día   | 2 semanas                 |
| Xileno              | Ingestión: | riñones y/o vesícula  | No clasificado  | Rata                     | NOAEL 1.500 mg/kg/día | 90 días                   |

|                         |            |  |                |                          |                       |                        |
|-------------------------|------------|--|----------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| Xileno                  | Ingestión: | hígado   | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL No disponible   |                        |
| Xileno                  | Ingestión: | corazón   piel   sistema endocrino   huesos, dientes, uñas, y/o pelo   sistema hematopoyético   sistema inmune   sistema nervioso   sistema respiratorio | No clasificado | Ratón                    | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 103 semanas            |
| Piedra caliza           | Inhalación | sistema respiratorio   | No clasificado | Humano                   | NOAEL No disponible   | exposición ocupacional |
| Tetraóxido de trihierro | Inhalación | fibrosis pulmonar   neumoconiosis  | No clasificado | Humano                   | NOAEL No disponible   | exposición ocupacional |
| Acetato de etilo        | Inhalación | sistema endocrino   hígado   sistema nervioso  | No clasificado | Rata                     | NOAEL 0,043 mg/l      | 90 días                |
| Acetato de etilo        | Inhalación | sistema hematopoyético   | No clasificado | Conejo                   | LOAEL 16 mg/l         | 40 días                |
| Acetato de etilo        | Ingestión: | sistema hematopoyético   hígado   riñones y/o vesícula   | No clasificado | Rata                     | NOAEL 3.600 mg/kg/día | 90 días                |

**Peligro por aspiración**

| Nombre   | Valor                  |
|--|------------------------|
| Xileno   | Peligro por aspiración |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 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 |
|---------------------|-----------|-----------------|---------------------|------------|-----------------------|---------------------|
| Carbonato de calcio | 471-34-1  | Algas verdes    | Experimental        | 72 horas   | EC50                  | >100 mg/l           |
| Carbonato de calcio | 471-34-1  | Trucha Arcoiris | Experimental        | 96 horas   | LC50                  | >100 mg/l           |
| Carbonato de calcio | 471-34-1  | Pulga de agua   | Experimental        | 48 horas   | EC50                  | >100 mg/l           |
| Carbonato de calcio | 471-34-1  | Algas verdes    | Experimental        | 72 horas   | EC10                  | 100 mg/l            |
| Xileno              | 1330-20-7 | Algas verdes    | Compuestos Análogoa | 73 horas   | CEr50                 | 4,36 mg/l           |

|  |           |                          |  |            |  |                          |
|--|-----------|--------------------------|--|------------|--|--------------------------|
| Xileno   | 1330-20-7 | Trucha Arcoiris          | Compuestos Análogoa  | 96 horas   | LC50                                   | 2,6 mg/l                 |
| Xileno   | 1330-20-7 | Pulga de agua            | Compuestos Análogoa  | 48 horas   | EC50                                   | 3,82 mg/l                |
| Xileno   | 1330-20-7 | Algas verdes             | Compuestos Análogoa  | 73 horas   | NOEC                                   | 0,44 mg/l                |
| Xileno   | 1330-20-7 | Pulga de agua            | Compuestos Análogoa  | 7 días     | NOEC                                   | 0,96 mg/l                |
| Xileno   | 1330-20-7 | Trucha Arcoiris          | Experimental   | 56 días    | NOEC                                   | 1,3 mg/l                 |
| Xileno   | 1330-20-7 | Fangos activos           | Compuestos Análogoa  | 30 minutos | EC50                                   | >198 mg/l                |
| Xileno   | 1330-20-7 | Lombriz roja             | Experimental   | 56 días    | NOEC                                   | 42,6 mg/kg (peso seco)   |
| Xileno   | 1330-20-7 | Microorganismos en suelo | Experimental   | 28 días    | EC50                                   | >1.000 mg/kg (peso seco) |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Algas verdes             | Estimado   | 72 horas   | EL50                                   | 29 mg/l                  |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Pulga de agua            | Estimado   | 48 horas   | EL50                                   | 3 mg/l                   |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Trucha Arcoiris          | Experimental   | 96 horas   | LL50                                   | >13,4 mg/l               |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Algas verdes             | Estimado   | 72 horas   | NOEL                                   | 6,3 mg/l                 |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Pulga de agua            | Estimado   | 21 días    | NOEL                                   | 1 mg/l                   |
| Piedra caliza                                      | 1317-65-3 | Algas verdes             | Estimado   | 72 horas   | EC50                                   | >100 mg/l                |
| Piedra caliza                                      | 1317-65-3 | Trucha Arcoiris          | Estimado   | 96 horas   | LC50                                   | >100 mg/l                |
| Piedra caliza                                      | 1317-65-3 | Pulga de agua            | Estimado   | 48 horas   | EC50                                   | >100 mg/l                |
| Piedra caliza                                      | 1317-65-3 | Algas verdes             | Estimado   | 72 horas   | EC10                                   | >100 mg/l                |
| Tetraóxido de trihierro                            | 1317-61-9 | Algas verdes             | Compuestos Análogoa  | 72 horas   | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l                |
| Tetraóxido de trihierro                            | 1317-61-9 | Pulga de agua            | Compuestos Análogoa  | 48 horas   | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l                |
| Tetraóxido de trihierro                            | 1317-61-9 | Pez cebra                | Compuestos Análogoa  | 96 horas   | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l                |
| Tetraóxido de trihierro                            | 1317-61-9 | Algas verdes             | Compuestos Análogoa  | 72 horas   | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l                |
| Tetraóxido de trihierro                            | 1317-61-9 | Pulga de agua            | Compuestos Análogoa  | 21 días    | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l                |
| Tetraóxido de trihierro                            | 1317-61-9 | Fangos activos           | Compuestos Análogoa  | 3 horas    | EC50                                   | >=10.000 mg/l            |
| Polietileno  | 9002-88-4 | N/A                      | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A        | N/A                                    | N/A                      |
| Acetato de etilo                                   | 141-78-6  | Bacteria                 | Experimental   | 18 horas   | EC10                                   | 2.900 mg/l               |
| Acetato de etilo                                   | 141-78-6  | Peces                    | Experimental   | 96 horas   | LC50                                   | 212,5 mg/l               |
| Acetato de etilo                                   | 141-78-6  | Invertebrado             | Experimental   | 48 horas   | EC50                                   | 165 mg/l                 |
| Acetato de etilo                                   | 141-78-6  | Algas verdes             | Experimental   | 72 horas   | NOEC                                   | >100 mg/l                |

|                  |          |               |              |         |      |          |
|------------------|----------|---------------|--------------|---------|------|----------|
| Acetato de etilo | 141-78-6 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 2,4 mg/l |
|------------------|----------|---------------|--------------|---------|------|----------|

## 12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material   | Nº CAS    | Tipo de ensayo                       | Duración | Tipo de estudio                 | Resultado de ensayo | Protocolo                      |
|--|-----------|--------------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Carbonato de calcio                                | 471-34-1  | Datos no disponibles o insuficientes | N/A      | N/A                             | N/A                 | N/A                            |
| Xileno   | 1330-20-7 | Compuestos Análogoa Biodegradación   | 28 días  | Demanda biológica de oxígeno    | 94 %DBO/DT O        | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Xileno   | 1330-20-7 | Experimental Fotólisis               |          | Vida media fotolítica (en aire) | 1.4 días (t 1/2)    |                                |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Estimado Biodegradación              | 28 días  | Demanda biológica de oxígeno    | 98 %DBO/DQ O        | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Piedra caliza                                      | 1317-65-3 | Datos no disponibles o insuficientes | N/A      | N/A                             | N/A                 | N/A                            |
| Tetraóxido de trihierro                            | 1317-61-9 | Datos no disponibles o insuficientes | N/A      | N/A                             | N/A                 | N/A                            |
| Polietileno  | 9002-88-4 | Datos no disponibles o insuficientes | N/A      | N/A                             | N/A                 | N/A                            |
| Acetato de etilo                                   | 141-78-6  | Experimental Biodegradación          | 14 días  | Demanda biológica de oxígeno    | 94 %DBO/DT O        | OECD 301C - MITI (I)           |
| Acetato de etilo                                   | 141-78-6  | Experimental Fotólisis               |          | Vida media fotolítica (en aire) | 20.0 días (t 1/2)   |                                |

## 12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material   | Cas No.   | Tipo de ensayo   | Duración | Tipo de estudio                        | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|-----------|--|----------|--|---------------------|-----------|
| Carbonato de calcio                                | 471-34-1  | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A       |
| Xileno   | 1330-20-7 | Experimental BCF - Fish                                    | 56 días  | Factor de bioacumulación               | <=25.9              |           |
| Xileno   | 1330-20-7 | Compuestos Análogoa Bioconcentración                       |          | Log coeficiente partición octanol/agua | 3.2                 |           |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A       |
| Piedra caliza                                      | 1317-65-3 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A       |
| Tetraóxido de trihierro                            | 1317-61-9 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A       |
| Polietileno  | 9002-88-4 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A       |
| Acetato de etilo                                   | 141-78-6  | Experimental Bioconcentración                              |          | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.68                |           |

## 12.4 Movilidad en suelo.

| Material | Cas No.   | Tipo de ensayo                            | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|----------|-----------|---|-----------------|---------------------|-----------|
| Xileno   | 1330-20-7 | Compuestos Análogoa<br>Movilidad en suelo | Koc             | 537 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)

080111\* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras 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>                 | UN1139                     | UN1139                    | UN1139                    |
| <b>14.2 Denominación oficial de transporte ONU</b> | SOLUCIÓN DE RECUBRIMIENTO  | SOLUCIÓN DE RECUBRIMIENTO | SOLUCIÓN DE RECUBRIMIENTO |
| <b>14.3 Clase de mercancía peligrosa</b>           | 3                          | 3                         | 3                         |



|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>   | III   | III   | III   |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                                       | No peligroso para el medio ambiente                                 | No aplicable  | No considerado 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>N° CAS</u> | <u>Clasificación</u>   | <u>Reglamento</u>   |
|--------------------|---------------|------------------------|---|
| Polietileno        | 9002-88-4     | Gr. 3: No clasificable | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Xileno             | 1330-20-7     | Gr. 3: No clasificable | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |

#### 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 lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en "Japan Industrial Safety and Health Law". 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. 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.

#### Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.

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

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

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

#### Reglamento (UE) 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

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.                                      |
| 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.   |
| H312   | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H315   | Provoca irritación cutánea.  |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.   |
| H332   | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H335   | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| 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 duraderos.   |
| H412   | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.   |

#### Información revisada:

No hay información de revisión

%

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)**