



## 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.

|                             |            |                           |            |
|-----------------------------|------------|---------------------------|------------|
| <b>Número de Documento:</b> | 24-7460-9  | <b>Número de versión:</b> | 11.01      |
| <b>Fecha de revisión:</b>   | 15/12/2023 | <b>Sustituye a:</b>       | 10/11/2023 |

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) Weld-Thru Coating, PN 50410

#### Números de Identificación de Producto

UU-0090-2587-3      UU-0090-2588-1

7100143564      7100143689

#### 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:** stoxicologia@3M.com

**Página web:** www.3m.com/es

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Reglamento CLP 1272/2008/CE

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

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

##### CLASIFICACIÓN:

Aerosol, Categoría 1 - Aerosol 1; H222, H229

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 en determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H336  
 Peligro por aspiración, Categoría 1 - Asp. Tox. 1; H304  
 Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo), Categoría 1 - Acuático agudo 1; H400  
 Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 1 - Acuático crónico 1; H410

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 |
|---|------------|-----------|-----------|
| Acetona                                   | 67-64-1    | 200-662-2 | 30 - 60   |
| Gases de petróleo, licuados, desazufrados | 68476-86-8 | 270-705-8 | 10 - 30   |
| Xileno                                    | 1330-20-7  | 215-535-7 | 3 - 7     |
| Etilbenceno                               | 100-41-4   | 202-849-4 | 1 - 5     |
| Disolvente de Stoddard                    | 8052-41-3  | 232-489-3 | < 3       |

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

|      |  |
|------|--|
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable.   |
| H229 | Envase a presión. Puede reventar si se calienta.   |
| H315 | Provoca irritación cutánea.  |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.   |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                   |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema nervioso. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.                         |

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**General:**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

**Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

**Respuesta:**

P301 + P310

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331

NO provocar el vómito.

**Almacenamiento:**

P410 + P412

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122F

**Eliminación:**

P501

Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/ autonómica/ nacional/ internacional aplicable.

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

EUH014

Reacciona violentamente con agua.

4% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

4% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad dérmica aguda desconocida.

3% de la mezcla contiene componentes cuya toxicidad aguda por inhalación es desconocida.

Contiene 3% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

**Etiquetado según Directiva UE COV (2004/42/EC):** 2004/42/EC IIB(e)(840)

750g/l

Nota K aplicada Nota P aplicada.

**2.3. Otros peligros.**

Puede desplazar el oxígeno y provocar asfixia rápidamente

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]   |
|---|---|---------|---|
| Acetona                                   | (CAS-No.) 67-64-1<br>(EC-No.) 200-662-2<br>(REACH-No.) 01-2119471330-49 | 30 - 60 | Líqu. Inflam. 2., H225<br>Irrit. ocular 2., H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                     |
| Gases de petróleo, licuados, desazufrados | (CAS-No.) 68476-86-8<br>(EC-No.) 270-705-8                              | 10 - 30 | Gas Inflam. 1A, H220<br>Gas licuado, H280<br>Nota K,S,U<br>STOT SE 3, H336  |
| Zinc                                      | (CAS-No.) 7440-66-6<br>(EC-No.) 231-175-3                               | 5 - 15  | Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10<br>Acuático crónico 1, H410,M=10 |
| Xileno                                    | (CAS-No.) 1330-20-7   | 3 - 7   | Líqu. Inflam. 3, H226   |

|   |  |         |  |
|---|--|---------|--|
|   | (EC-No.) 215-535-7                         |         | 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 |
| Mezcla de resina                                | Secreto comercial                          | 1 - 5   | Sustancia no clasificada como peligrosa  |
| Etilbenceno                                     | (CAS-No.) 100-41-4<br>(EC-No.) 202-849-4   | 1 - 5   | Líqu. Inflam. 2., H225<br>Toxicidad aguda, categoría 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Peligro acuático crónico, categoría 3, H412  |
| Aluminio  | (CAS-No.) 7429-90-5<br>(EC-No.) 231-072-3  | 1 - 5   | Flam. Sol. 1, H228<br>Agua-react. 2, H261<br>Nota T  |
| Zeolitas  | (CAS-No.) 1318-02-1<br>(EC-No.) 215-283-8  | < 3     | Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional  |
| Arcilla organofílica                            | Secreto comercial                          | < 3     | Sustancia no clasificada como peligrosa  |
| Disolvente de Stoddard                          | (CAS-No.) 8052-41-3<br>(EC-No.) 232-489-3  | < 3     | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 1, H372<br>Nota P<br>Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>Peligro acuático crónico, categoría 3, H412  |
| Oxido de potasio                                | (CAS-No.) 12136-45-7<br>(EC-No.) 235-227-6 | 0,1 - 1 | EUH014<br>Corrosión cutánea, categoría 1B, H314<br>Daño ocular, Categoría 1, H318<br>STOT SE 3, H335   |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | (CAS-No.) 112945-52-5                      | 0,1 - 1 | Sustancia no clasificada como peligrosa  |
| Óxido de cinc                                   | (CAS-No.) 1314-13-2<br>(EC-No.) 215-222-5  | 0,1 - 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1<br>Acuático crónico 1, H410,M=1  |

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

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

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

#### Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico.

**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:**

No inducir el vómito. Solicitar atención médica inmediata.

**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) Irritación grave de los ojos (enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo y problemas de visión). Neumonitis por aspiración (tos, jadeo, asfixia, ardor en la boca y dificultad para respirar). 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.**

La exposición puede aumentar la irritabilidad del miocardio. No administrar drogas simpatomiméticas a no ser que sea absolutamente necesario.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Métodos de extinción.**

Use un agente de extinción de incendios adecuado para el fuego circundante.

**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

**Condiciones**

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. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

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

Si es posible sellar el envase que gotea. Colocar el envase que gotee en una zona bien ventilada, preferiblemente en una cabina de extracción o si es necesario, en el exterior en una superficie impermeable, hasta que esté disponible un recipiente adecuado para su contenido. Contener derrame. Cubra el área de derrame con una espuma de extinción de incendios resistente a disolventes polares. 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 agua y detergente. 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 fuera del alcance de los niños. 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 pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. 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 el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

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

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. Almacenar alejado de agentes oxidantes. Almacenar alejado de aminas

**7.3. Uso(s) final(es) específico(s).**

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal****8.1. Parámetros de control.****Límites de exposición ambiental**

Si un componente aparece en la sección 3 pero no está en la tabla de abajo, no hay disponible límite de exposición ocupacional para el componente.

| <b>Ingrediente</b> | <b>Nº CAS</b> | <b>INSHT</b>      | <b>Tipo de Límite</b>   | <b>Comentarios adicionales.</b> |
|--------------------|---------------|-------------------|---|---------------------------------|
| Etilbenceno        | 100-41-4      | VLAs<br>Españoles | VLA-ED(8 horas):441<br>mg/m3(100 ppm); VLA-EC(15<br>minutos):884 mg/m3(200 ppm)                         | piel                            |
| Óxido de cinc      | 1314-13-2     | VLAs<br>Españoles | VLA-ED( fracciónrespirable)(8<br>horas):2 mg/m3;VLA-EC<br>(fracción respirable)(15<br>minutos):10 mg/m3 |                                 |
| CAS NO M~AL~F      | 1318-02-1     | VLAs<br>Españoles | VLA-ED(como A fracción<br>respirable)((8 horas):1mg/m3  |                                 |
| Xileno             | 1330-20-7     | VLAs<br>Españoles | VLA-ED (8 horas):221<br>mg/m3(50 ppm); VLA-EC (15   | piel                            |

|          |           |                   |   |
|----------|-----------|-------------------|---|
| Acetona  | 67-64-1   | VLAs<br>Españoles | minutos):442 mg/m3(100 ppm)<br>VLA-ED(8 horas):1210<br>mg/m3(500 ppm) |
| Aluminio | 7429-90-5 | VLAs<br>Españoles | VLA-ED(fracción respirable)(8<br>horas):1 mg/m3                       |

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 |
|-------------|-----------|-------------|---|---------------------|--------------------|----------|-------------------------|
| Etilbenceno | 100-41-4  | España VLBS | Suma del ácido mandélico y el ácido fenilglioxílico | Creatinina en orina | EOW                | 700 mg/g |                         |
| Xileno      | 1330-20-7 | España VLBS | Ácidos metilhipúricos                               | Creatinina en orina | EOS                | 1 g/g    |                         |
| Acetona     | 67-64-1   | España VLBS | Acetonato   | Orina               | EOS                | 50 mg/l  |                         |

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

EOS: Fin del turno.

EOW: Fin de semana de trabajo.

### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

| Ingrediente | Producto de Degradación | Población  | Patron de exposición humana  | DNEL           |
|-------------|-------------------------|------------|--|----------------|
| Acetona     |                         | Trabajador | Dérmico, exposición de larga duración (8horas), efectos sistémicos | 186 mg/kg bw/d |
| Acetona     |                         | Trabajador | Inhalación, exposición de larga duración (8h), efectos sistémicos  | 1.210 mg/m3    |
| Acetona     |                         | Trabajador | Inhalación, exposición de corta duración, Efectos locales          | 2.420 mg/m3    |

### Concentraciones de no efecto predichas (PNCE)

| Ingrediente | Producto de Degradación | Compartimiento                  | PNEC                   |
|-------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Acetona     |                         | Terreno agrícola                | 29,5 mg/kg (peso seco) |
| Acetona     |                         | Agua dulce                      | 10,6 mg/l              |
| Acetona     |                         | Sedimentos de agua dulce        | 30,4 mg/kg (peso seco) |
| Acetona     |                         | Liberación intermitente al agua | 21 mg/l                |
| Acetona     |                         | Agua salada                     | 1,06 mg/l              |
| Acetona     |                         | Sedimentos de agua salada       | 3,04 mg/kg (peso seco) |
| Acetona     |                         | Planta de tratamiento de fangos | 100 mg/l               |

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

### 8.2. Controles de exposición.

Adicionalmente dirigirse al anexo para ampliar la información.

### 8.2.1. Controles de ingeniería.

No permanezca en un área donde la cantidad de oxígeno disponible pueda haberse reducido. 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 purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas  
Los respiradores de vapor orgánico pueden tener una vida útil corta.

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

#### *Normas aplicables*

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

### 8.2.3. Controles de exposición ambiental

Referirse al anexo

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Forma física</b>                              | Líquido  |
| <b>Forma física específica:</b>                  | Aerosol  |
| <b>Color</b>                                     | Gris   |
| <b>Olor</b>                                      | Disolvente   |
| <b>Umbral de olor</b>                            | <i>No hay datos disponibles</i>  |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>      | <i>No aplicable</i>  |
| <b>Punto/intervalo de ebullición</b>             | <i>No aplicable</i>  |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>              | No aplicable   |
| <b>Límites de inflamación (LEL)</b>              | 0,7 %  |
| <b>Límites de inflamación (UEL)</b>              | 12,8 %   |
| <b>Punto de inflamación</b>                      | -104,4 °C [ <i>Método de ensayo:</i> Pensky-Martens Copa cerrada] [ <i>Detalles:</i> Basado en propelente] |
| <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>                     | <i>No hay datos disponibles</i>  |
| <b>Solubilidad en agua</b>                       | Apreciable   |
| <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>                          | 10.665,8 - 11.999 Pa   |
| <b>Densidad</b>                                  | 0,952 g/ml   |
| <b>Densidad relativa</b>                         | 0,952 [ <i>Ref Std:</i> AGUA=1]  |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>                | Insignificante [ <i>Detalles:</i> Más pesado que el aire.]   |

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)</b> | <i>No hay datos disponibles</i> |
| <b>Rango de evaporación</b>                | <i>No hay datos disponibles</i> |
| <b>Porcentaje de volátiles</b>             | 82,6 % En peso                  |

**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

**10.5 Materiales incompatibles.**

Ácidos fuertes

Bases fuertes

Agentes oxidantes fuertes

Aminas

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.**

**Sustancia**

Ninguno conocido.

**Condiciones**

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:**

Asfixia simple: Los síntomas pueden incluir aumento del ritmo cardíaco, respiración acelerada, somnolencia, dolor de cabeza, descoordinación, alteraciones del juicio, náuseas, vómitos, letargia, ataques, coma e incluso la muerte. 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 grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión.

**Ingestión:**

Neumonitis por aspiración: los indicios/síntomas pueden incluir: tos, jadeos, ahogo, ardor en la boca, dificultad en la respiración, color azulado de la piel (cianosis) e incluso la muerte. 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 única por encima de las indicaciones recomendadas puede causar: Sensibilización cardíaca: Los signos / síntomas pueden incluir latidos cardíacos irregulares (arritmias), desmayo, dolor en el pecho y pueden ser mortales.

**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.

**Carcinogenicidad:**

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

**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 |
| Acetona   | Dérmico                           | Conejo               | LD50 > 15.688 mg/kg                                  |
| Acetona   | Inhalación-Vapor (4 horas)        | Rata                 | LC50 76 mg/l   |
| Acetona   | Ingestión:                        | Rata                 | LD50 5.800 mg/kg                                     |
| Gases de petróleo, licuados, desazufrados       | Inhalación-gas (4 horas)          | Rata                 | LC50 277.000 ppm                                     |
| Zinc  | Dérmico                           | Criterio profesional | LD50 se estima que 5.000 mg/kg                       |
| Zinc  | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata                 | LC50 > 5,41 mg/l                                     |
| Zinc  | Ingestión:                        | Rata                 | LD50 > 2.000 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                                     |
| Aluminio  | Dérmico                           |                      | LD50 se estima que 5.000 mg/kg                       |
| Aluminio  | Ingestión:                        |                      | LD50 se estima que 5.000 mg/kg                       |
| Aluminio  | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata                 | LC50 > 0,888 mg/l                                    |
| Etilbenceno                                     | Dérmico                           | Conejo               | LD50 15.433 mg/kg                                    |
| Etilbenceno                                     | Inhalación-Vapor (4 horas)        | Rata                 | LC50 17,4 mg/l                                       |
| Etilbenceno                                     | Ingestión:                        | Rata                 | LD50 4.769 mg/kg                                     |
| Disolvente de Stoddard                          | Inhalación-Vapor                  |                      | LC50 se estima que 20 - 50 mg/l                      |
| Disolvente de Stoddard                          | Dérmico                           | Conejo               | LD50 > 3.000 mg/kg                                   |
| Disolvente de Stoddard                          | Ingestión:                        | Rata                 | LD50 > 5.000 mg/kg                                   |
| Arcilla organofílica                            | Dérmico                           |                      | LD50 se estima que 5.000 mg/kg                       |
| Arcilla organofílica                            | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | No disponible        | LC50 > 5 mg/l  |
| Zeolitas  | Dérmico                           | Conejo               | LD50 > 2.000 mg/kg                                   |
| Arcilla organofílica                            | Ingestión:                        | Rata                 | LD50 > 5.000 mg/kg                                   |
| Zeolitas  | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata                 | LC50 > 4,57 mg/l                                     |
| Zeolitas  | Ingestión:                        | Rata                 | LD50 > 5.000 mg/kg                                   |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | Dérmico                           | Conejo               | LD50 > 5.000 mg/kg                                   |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata                 | LC50 > 0,691 mg/l                                    |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | Ingestión:                        | Rata                 | LD50 > 5.110 mg/kg                                   |
| Óxido de cinc                                   | Dérmico                           |                      | LD50 se estima que 5.000 mg/kg                       |
| Óxido de cinc                                   | Inhalación-                       | Rata                 | LC50 > 5,7 mg/l                                      |

|               |                        |      |                    |
|---------------|------------------------|------|--------------------|
|               | Polvo/Niebla (4 horas) |      |                    |
| Óxido de cinc | Ingestión:             | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

| Nombre  | Especies               | Valor                       |
|---|------------------------|-----------------------------|
| Acetona   | Ratón                  | Irritación mínima.          |
| Gases de petróleo, licuados, desazufrados       | Criterio profesional   | Irritación no significativa |
| Xileno  | Conejo                 | Irritante suave             |
| Aluminio  | Conejo                 | Irritación no significativa |
| Etilbenceno                                     | Conejo                 | Irritante suave             |
| Disolvente de Stoddard                          | Conejo                 | Irritante                   |
| Zeolitas  | Conejo                 | Irritación no significativa |
| Oxido de potasio                                | Clasificación oficial. | Corrosivo                   |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | Conejo                 | Irritación no significativa |
| Óxido de cinc                                   | Humanos y animales     | Irritación no significativa |

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

| Nombre  | Especies                        | Valor                       |
|---|---------------------------------|-----------------------------|
| Acetona   | Conejo                          | Irritante severo            |
| Gases de petróleo, licuados, desazufrados       | Criterio profesional            | Irritación no significativa |
| Zinc  | Conejo                          | Irritación no significativa |
| Xileno  | Conejo                          | Irritante suave             |
| Aluminio  | Conejo                          | Irritación no significativa |
| Etilbenceno                                     | Conejo                          | Irritante moderado          |
| Disolvente de Stoddard                          | Conejo                          | Irritación no significativa |
| Zeolitas  | Conejo                          | Irritante suave             |
| Oxido de potasio                                | riesgos similares para la salud | Corrosivo                   |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | Conejo                          | Irritación no significativa |
| Óxido de cinc                                   | Conejo                          | Irritante suave             |

**Sensibilización cutánea**

| Nombre  | Especies           | Valor          |
|---|--------------------|----------------|
| Aluminio  | Cobaya             | No clasificado |
| Etilbenceno                                     | Humano             | No clasificado |
| Disolvente de Stoddard                          | Cobaya             | No clasificado |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | Humanos y animales | No clasificado |
| Óxido de cinc                                   | Cobaya             | No clasificado |

**Sensibilización de las vías respiratorias**

| Nombre   | Especies | Valor          |
|----------|----------|----------------|
| Aluminio | Humano   | No clasificado |

**Mutagenicidad en células germinales.**

| Nombre  | Ruta     | Valor  |
|---|----------|--|
| Acetona   | In vivo  | No mutagénico  |
| Acetona   | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Gases de petróleo, licuados, desazufrados       | In Vitro | No mutagénico  |
| Xileno  | In Vitro | No mutagénico  |
| Xileno  | In vivo  | No mutagénico  |
| Aluminio  | In Vitro | No mutagénico  |
| Etilbenceno                                     | In vivo  | No mutagénico  |
| Etilbenceno                                     | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Disolvente de Stoddard                          | In vivo  | No mutagénico  |
| Disolvente de Stoddard                          | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | In Vitro | No mutagénico  |
| Óxido de cinc                                   | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Óxido de cinc                                   | In vivo  | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

### Carcinogenicidad

| Nombre  | Ruta            | Especies                 | Valor  |
|---|-----------------|--------------------------|--|
| Acetona   | No especificado | Varias especies animales | No carcinogénico   |
| 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 |
| Etilbenceno                                     | Inhalación      | Varias especies animales | Carcinógeno  |
| Disolvente de Stoddard                          | Dérmico         | Ratón                    | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Disolvente de Stoddard                          | Inhalación      | Humanos y animales       | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | No especificado | Ratón                    | 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             |
|-------------|------------|---|--------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Acetona     | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata                     | NOAEL 1.700 mg/kg/día | 13 semanas                            |
| Acetona     | Inhalación | No clasificado para el desarrollo             | Rata                     | NOAEL 5,2 mg/l        | durante la organogénesis              |
| 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                  |
| Etilbenceno | Inhalación | No clasificado para el desarrollo             | Rata                     | NOAEL 4,3 mg/l        | prepareamiento y durante la gestación |

|   |            |  |                          |                       |                                       |
|---|------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Disolvente de Stoddard                          | Inhalación | No clasificado para el desarrollo                  | Rata                     | NOAEL 2,4 mg/l        | durante la organogénesis              |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina       | Rata                     | NOAEL 509 mg/kg/día   | 1 generación                          |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina      | Rata                     | NOAEL 497 mg/kg/día   | 1 generación                          |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo                  | Rata                     | NOAEL 1.350 mg/kg/día | durante la organogénesis              |
| Óxido de cinc                                   | Ingestión: | No clasificado para la reproducción y/o desarrollo | Varias especies animales | NOAEL 125 mg/kg/día   | prepareamiento 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       |
|---|------------|---|--|--------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Acetona                                   | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.  | Humano                   | NOAEL No disponible |                                 |
| Acetona                                   | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano                   | NOAEL No disponible |                                 |
| Acetona                                   | Inhalación | sistema inmune                          | No clasificado   | Humano                   | NOAEL 1,19 mg/l     | 6 horas                         |
| Acetona                                   | Inhalación | hígado                                  | No clasificado   | Cobaya                   | NOAEL No disponible |                                 |
| Acetona                                   | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.  | Humano                   | NOAEL No disponible | envenamamiento y/o intoxicación |
| Gases de petróleo, licuados, desazufrados | Inhalación | Sensibilización cardíaca                | Provoca daños en los órganos.  | Compuestos similares     | NOAEL No disponible |                                 |
| Gases de petróleo, licuados, desazufrados | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |                          | NOAEL No disponible |                                 |
| Gases de petróleo, licuados, desazufrados | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | No clasificado   |                          | NOAEL No disponible |                                 |
| 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                    |
| Etilbenceno                               | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.  | Humano                   | NOAEL No disponible |                                 |

|                        |            |   |  |                                 |                     |         |
|------------------------|------------|---|--|---------------------------------|---------------------|---------|
| Etilbenceno            | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humanos y animales              | NOAEL No disponible |         |
| Etilbenceno            | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.  | Criterio profesional            | NOAEL No disponible |         |
| Disolvente de Stoddard | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.  | Humanos y animales              | NOAEL No disponible |         |
| Disolvente de Stoddard | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |                                 | NOAEL No disponible |         |
| Disolvente de Stoddard | Inhalación | sistema nervioso                        | No clasificado   | Perro                           | NOAEL 6,5 mg/l      | 4 horas |
| Disolvente de Stoddard | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.  | Criterio profesional            | NOAEL No disponible |         |
| Oxido de potasio       | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | Puede causar irritación respiratoria   | riesgos similares para la salud | NOAEL No disponible |         |

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

| Nombre                                    | Ruta       | Órgano(s) específico(s)                | Valor   | Especies                 | Resultado de ensayo    | Duración de la exposición |
|---|------------|--|---|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| Acetona                                   | Dérmico    | ojos                                   | No clasificado  | Cobaya                   | NOAEL No disponible    | 3 semanas                 |
| Acetona                                   | Inhalación | sistema hematopoyético                 | No clasificado  | Humano                   | NOAEL 3 mg/l           | 6 semanas                 |
| Acetona                                   | Inhalación | sistema inmune                         | No clasificado  | Humano                   | NOAEL 1,19 mg/l        | 6 días                    |
| Acetona                                   | Inhalación | riñones y/o vesícula                   | No clasificado  | Cobaya                   | NOAEL 119 mg/l         | No disponible             |
| Acetona                                   | Inhalación | corazón   hígado                       | No clasificado  | Rata                     | NOAEL 45 mg/l          | 8 semanas                 |
| Acetona                                   | Ingestión: | riñones y/o vesícula                   | No clasificado  | Rata                     | NOAEL 900 mg/kg/día    | 13 semanas                |
| Acetona                                   | Ingestión: | corazón                                | No clasificado  | Rata                     | NOAEL 2.500 mg/kg/día  | 13 semanas                |
| Acetona                                   | Ingestión: | sistema hematopoyético                 | No clasificado  | Rata                     | NOAEL 200 mg/kg/día    | 13 semanas                |
| Acetona                                   | Ingestión: | hígado                                 | No clasificado  | Ratón                    | NOAEL 3.896 mg/kg/día  | 14 días                   |
| Acetona                                   | Ingestión: | ojos                                   | No clasificado  | Rata                     | NOAEL 3.400 mg/kg/día  | 13 semanas                |
| Acetona                                   | Ingestión: | sistema respiratorio                   | No clasificado  | Rata                     | NOAEL 2.500 mg/kg/día  | 13 semanas                |
| Acetona                                   | Ingestión: | músculos                               | No clasificado  | Rata                     | NOAEL 2.500 mg/kg      | 13 semanas                |
| Acetona                                   | Ingestión: | piel   huesos, dientes, uñas, y/o pelo | No clasificado  | Ratón                    | NOAEL 11.298 mg/kg/día | 13 semanas                |
| Gases de petróleo, licuados, desazufrados | Inhalación | riñones y/o vesícula                   | No clasificado  | Rata                     | NOAEL No disponible    |                           |
| 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            |
| Aluminio  | Inhalación | sistema nervioso   sistema respiratorio  | No clasificado   | Humano                   | NOAEL No disponible   | exposición ocupacional |
| Etilbenceno                                     | Inhalación | riñones y/o vesícula   | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata                     | NOAEL 1,1 mg/l        | 2 años                 |
| Etilbenceno                                     | Inhalación | hígado   | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Ratón                    | NOAEL 1,1 mg/l        | 103 semanas            |
| Etilbenceno                                     | Inhalación | sistema hematopoyético   | No clasificado   | Rata                     | NOAEL 3,4 mg/l        | 28 días                |
| Etilbenceno                                     | Inhalación | sistema auditivo   | No clasificado   | Rata                     | NOAEL 2,4 mg/l        | 5 días                 |
| Etilbenceno                                     | Inhalación | sistema endocrino  | No clasificado   | Ratón                    | NOAEL 3,3 mg/l        | 103 semanas            |
| Etilbenceno                                     | Inhalación | tracto gastrointestinal  | No clasificado   | Rata                     | NOAEL 3,3 mg/l        | 2 años                 |
| Etilbenceno                                     | Inhalación | huesos, dientes, uñas, y/o pelo   músculos   | No clasificado   | Varias especies animales | NOAEL 4,2 mg/l        | 90 días                |
| Etilbenceno                                     | Inhalación | corazón   sistema inmune   sistema respiratorio  | No clasificado   | Varias especies animales | NOAEL 3,3 mg/l        | 2 años                 |
| Etilbenceno                                     | Ingestión: | hígado   riñones y/o vesícula  | No clasificado   | Rata                     | NOAEL 680 mg/kg/día   | 6 meses                |
| Disolvente de Stoddard                          | Inhalación | sistema nervioso   | No clasificado   | Rata                     | LOAEL 4,6 mg/l        | 6 meses                |
| Disolvente de Stoddard                          | Inhalación | riñones y/o vesícula   | No clasificado   | Rata                     | LOAEL 1,9 mg/l        | 13 semanas             |
| Disolvente de Stoddard                          | Inhalación | sistema respiratorio   | No clasificado   | Varias especies animales | NOAEL 0,6 mg/l        | 90 días                |
| Disolvente de Stoddard                          | Inhalación | huesos, dientes, uñas, y/o pelo   sangre   hígado   músculos   | No clasificado   | Rata                     | NOAEL 5,6 mg/l        | 12 semanas             |
| Disolvente de Stoddard                          | Inhalación | corazón  | No clasificado   | Varias especies animales | NOAEL 1,3 mg/l        | 90 días                |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | Inhalación | sistema respiratorio   silicosis   | No clasificado   | Humano                   | NOAEL No disponible   | exposición ocupacional |
| Óxido de cinc                                   | Ingestión: | sistema nervioso   | No clasificado   | Rata                     | NOAEL 600 mg/kg/día   | 10 días                |
| Óxido de cinc                                   | Ingestión: | sistema endocrino  | No clasificado   | Otro                     | NOAEL 500             | 6 meses                |

|  |  |   |  |  |           |  |
|--|--|---|--|--|-----------|--|
|  |  | sistema hematopoyético   riñones y/o vesícula |  |  | mg/kg/día |  |
|--|--|---|--|--|-----------|--|

**Peligro por aspiración**

| Nombre                 | Valor                  |
|------------------------|------------------------|
| Xileno                 | Peligro por aspiración |
| Etilbenceno            | Peligro por aspiración |
| Disolvente de Stoddard | 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 |
|---|------------|---------------------------------|--|------------|-----------------------|---------------------|
| Acetona                                   | 67-64-1    | Algas u otras plantas acuáticas | Experimental   | 96 horas   | EC50                  | 11.493 mg/l         |
| Acetona                                   | 67-64-1    | Invertebrado                    | Experimental   | 24 horas   | LC50                  | 2.100 mg/l          |
| Acetona                                   | 67-64-1    | Trucha Arcoiris                 | Experimental   | 96 horas   | LC50                  | 5.540 mg/l          |
| Acetona                                   | 67-64-1    | Pulga de agua                   | Experimental   | 21 días    | NOEC                  | 1.000 mg/l          |
| Acetona                                   | 67-64-1    | Bacteria                        | Experimental   | 16 horas   | NOEC                  | 1.700 mg/l          |
| Acetona                                   | 67-64-1    | Lombriz roja                    | Experimental   | 48 horas   | LC50                  | >100                |
| Gases de petróleo, licuados, desazufrados | 68476-86-8 | N/A                             | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A        | N/A                   | n/a                 |
| Zinc                                      | 7440-66-6  | Bacteria                        | Estimado   | 30 minutos | EC10                  | 0,3 mg/l            |
| Zinc                                      | 7440-66-6  | Algas verdes                    | Estimado   | 72 horas   | EC50                  | 0,042 mg/l          |
| Zinc                                      | 7440-66-6  | Trucha Arcoiris                 | Estimado   | 96 horas   | LC50                  | 0,169 mg/l          |
| Zinc                                      | 7440-66-6  | Pulga de agua                   | Estimado   | 48 horas   | EC50                  | 0,06 mg/l           |
| Zinc                                      | 7440-66-6  | Algas verdes                    | Estimado   | 72 horas   | NOEC                  | 0,005 mg/l          |
| Zinc                                      | 7440-66-6  | Pulga de agua                   | Estimado   | 7 días     | NOEC                  | 0,013 mg/l          |
| Xileno                                    | 1330-20-7  | Fangos activos                  | Estimado   | 3 horas    | NOEC                  | 157 mg/l            |
| Xileno                                    | 1330-20-7  | Algas verdes                    | Estimado   | 72 horas   | EC50                  | 4,36 mg/l           |

**3M(TM) Weld-Thru Coating, PN 50410**

|                        |                   |                        |                     |          |  |            |
|------------------------|-------------------|------------------------|---------------------|----------|--|------------|
| Xileno                 | 1330-20-7         | Trucha Arcoiris        | Estimado            | 96 horas | LC50                                   | 2,6 mg/l   |
| Xileno                 | 1330-20-7         | Pulga de agua          | Estimado            | 48 horas | EC50                                   | 3,82 mg/l  |
| Xileno                 | 1330-20-7         | Algas verdes           | Estimado            | 72 horas | NOEC                                   | 0,44 mg/l  |
| Xileno                 | 1330-20-7         | Pulga de agua          | Estimado            | 7 días   | NOEC                                   | 0,96 mg/l  |
| Xileno                 | 1330-20-7         | Trucha Arcoiris        | Experimental        | 56 días  | NOEC                                   | >1,3 mg/l  |
| Aluminio               | 7429-90-5         | Peces                  | Experimental        | 96 horas | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l  |
| Aluminio               | 7429-90-5         | Algas verdes           | Experimental        | 72 horas | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l  |
| Aluminio               | 7429-90-5         | Pulga de agua          | Experimental        | 48 horas | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l  |
| Aluminio               | 7429-90-5         | Algas verdes           | Experimental        | 72 horas | No tox. a límite de solubilidad en H2O | 100 mg/l   |
| Aluminio               | 7429-90-5         | Pulga de agua          | Experimental        | 21 días  | NOEC                                   | 0,076 mg/l |
| Etilbenceno            | 100-41-4          | Fangos activos         | Experimental        | 49 horas | EC50                                   | 130 mg/l   |
| Etilbenceno            | 100-41-4          | Pejerrey Atlántico     | Experimental        | 96 horas | LC50                                   | 5,1 mg/l   |
| Etilbenceno            | 100-41-4          | Algas verdes           | Experimental        | 96 horas | EC50                                   | 3,6 mg/l   |
| Etilbenceno            | 100-41-4          | Mysid Shrimp           | Experimental        | 96 horas | LC50                                   | 2,6 mg/l   |
| Etilbenceno            | 100-41-4          | Trucha Arcoiris        | Experimental        | 96 horas | LC50                                   | 4,2 mg/l   |
| Etilbenceno            | 100-41-4          | Pulga de agua          | Experimental        | 48 horas | EC50                                   | 1,8 mg/l   |
| Etilbenceno            | 100-41-4          | Pulga de agua          | Experimental        | 7 días   | NOEC                                   | 0,96 mg/l  |
| Arcilla organofílica   | Secreto comercial | Algas verdes           | Estimado            | 72 horas | EC50                                   | >100 mg/l  |
| Arcilla organofílica   | Secreto comercial | Pulga de agua          | Estimado            | 48 horas | EC50                                   | >100 mg/l  |
| Arcilla organofílica   | Secreto comercial | Pez cebra              | Estimado            | 96 horas | LC50                                   | >100 mg/l  |
| Disolvente de Stoddard | 8052-41-3         | Algas verdes           | Estimado            | 96 horas | EL50                                   | 2,5 mg/l   |
| Disolvente de Stoddard | 8052-41-3         | Invertebrado           | Estimado            | 96 horas | LC50                                   | 3,5 mg/l   |
| Disolvente de Stoddard | 8052-41-3         | Trucha Arcoiris        | Estimado            | 96 horas | LL50                                   | 41,4 mg/l  |
| Disolvente de Stoddard | 8052-41-3         | Algas verdes           | Estimado            | 96 horas | NOEL                                   | 0,76 mg/l  |
| Disolvente de Stoddard | 8052-41-3         | Pulga de agua          | Estimado            | 21 días  | NOEC                                   | 0,28 mg/l  |
| Zeolitas               | 1318-02-1         | Rana de uñas africana  | Compuestos Análogoa | 96 horas | LC50                                   | 1.800 mg/l |
| Zeolitas               | 1318-02-1         | Fathead Minnow         | Compuestos Análogoa | 96 horas | LC50                                   | >680 mg/l  |
| Zeolitas               | 1318-02-1         | Algas verdes           | Compuestos Análogoa | 72 horas | EC50                                   | 130 mg/l   |
| Zeolitas               | 1318-02-1         | Organismo sedimentario | Compuestos Análogoa | 22 días  | EC50                                   | 364,9 mg/l |
| Zeolitas               | 1318-02-1         | Pulga de agua          | Compuestos Análogoa | 48 horas | EC50                                   | >100 mg/l  |
| Zeolitas               | 1318-02-1         | Fathead Minnow         | Compuestos Análogoa | 30 días  | NOEC                                   | 86,7 mg/l  |

|   |             |                        |                     |          |       |                         |
|---|-------------|------------------------|---------------------|----------|-------|-------------------------|
| Zeolitas  | 1318-02-1   | Algas verdes           | Compuestos Análogoa | 72 horas | NOEC  | 18 mg/l                 |
| Zeolitas  | 1318-02-1   | Pulga de agua          | Compuestos Análogoa | 21 días  | NOEC  | 32 mg/l                 |
| Zeolitas  | 1318-02-1   | Bacteria               | Experimental        | 16 horas | EC50  | 950 mg/l                |
| Zeolitas  | 1318-02-1   | Rábano                 | Experimental        | 23 días  | EC50  | 4.000 mg/kg (peso seco) |
| Oxido de potasio                                | 12136-45-7  | Pulga de agua          | Estimado            | 48 horas | EC50  | 112 mg/l                |
| Oxido de potasio                                | 12136-45-7  | Peces                  | Experimental        | 96 horas | LC50  | 917,6 mg/l              |
| Oxido de potasio                                | 12136-45-7  | Pulga de agua          | Estimado            | 21 días  | NOEC  | 68 mg/l                 |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | 112945-52-5 | Algas verdes           | Compuestos Análogoa | 72 horas | CEr50 | >173,1 mg/l             |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | 112945-52-5 | Organismo sedimentario | Compuestos Análogoa | 96 horas | EC50  | 8.500 mg/kg (peso seco) |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | 112945-52-5 | Pulga de agua          | Compuestos Análogoa | 24 horas | EL50  | >10.000 mg/l            |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | 112945-52-5 | Pez cebra              | Compuestos Análogoa | 96 horas | LL50  | >10.000 mg/l            |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | 112945-52-5 | Algas verdes           | Compuestos Análogoa | 72 horas | NOEC  | 173,1 mg/l              |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | 112945-52-5 | Pulga de agua          | Compuestos Análogoa | 21 días  | NOEC  | 68 mg/l                 |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | 112945-52-5 | Fangos activos         | Experimental        | 3 horas  | EC50  | >1.000 mg/l             |
| Óxido de cinc                                   | 1314-13-2   | Fangos activos         | Estimado            | 3 horas  | EC50  | 6,5 mg/l                |
| Óxido de cinc                                   | 1314-13-2   | Algas verdes           | Estimado            | 72 horas | EC50  | 0,052 mg/l              |
| Óxido de cinc                                   | 1314-13-2   | Trucha Arcoiris        | Estimado            | 96 horas | LC50  | 0,21 mg/l               |
| Óxido de cinc                                   | 1314-13-2   | Pulga de agua          | Estimado            | 48 horas | EC50  | 0,07 mg/l               |
| Óxido de cinc                                   | 1314-13-2   | Algas verdes           | Estimado            | 72 horas | NOEC  | 0,006 mg/l              |
| Óxido de cinc                                   | 1314-13-2   | Pulga de agua          | Estimado            | 7 días   | NOEC  | 0,02 mg/l               |

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

| Material                                  | N° CAS     | Tipo de ensayo                       | Duración | Tipo de estudio                 | Resultado de ensayo        | Protocolo  |
|---|------------|--------------------------------------|----------|---------------------------------|----------------------------|--|
| Acetona                                   | 67-64-1    | Experimental Biodegradación          | 28 días  | Demanda biológica de oxígeno    | 78 %DBO/DT O               | OECD 301D - Closed Bottle Test                       |
| Acetona                                   | 67-64-1    | Experimental Fotólisis               |          | Vida media fotolítica (en aire) | 147 días (t 1/2)           |  |
| Gases de petróleo, licuados, desazufrados | 68476-86-8 | Datos no disponibles o insuficientes | N/A      | N/A                             | N/A                        | N/A  |
| Zinc                                      | 7440-66-6  | Datos no disponibles o insuficientes | N/A      | N/A                             | N/A                        | N/A  |
| Xileno                                    | 1330-20-7  | Experimental Biodegradación          | 28 días  | Demanda biológica de oxígeno    | 90-98 %DBO/DT O            | OECD 301F - Manometric Respiro                       |
| Xileno                                    | 1330-20-7  | Experimental Fotólisis               |          | Vida media fotolítica (en aire) | 1.4 días (t 1/2)           |  |
| Aluminio                                  | 7429-90-5  | Datos no disponibles o insuficientes | N/A      | N/A                             | N/A                        | N/A  |
| Etilbenceno                               | 100-41-4   | Experimental Biodegradación          | 28 días  | Evolución de dióxido de carbono | 70-80 % desprendimiento de | ISO 14593 Carbono inorgánico en recipientes cerrados |

|   |                   |                                      |         |                                 |                                   |                                |
|---|-------------------|--------------------------------------|---------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Etilbenceno                                     | 100-41-4          | Experimental Fotólisis               |         | Vida media fotolítica (en aire) | CO2/TCO2<br>4.26 días (t 1/2)     |                                |
| Arcilla organofílica                            | Secreto comercial | Estimado Biodegradación              | 28 días | Demanda biológica de oxígeno    | 3 %DBO/DTO                        | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Disolvente de Stoddard                          | 8052-41-3         | Experimental Biodegradación          | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | >63 % desprendimiento de CO2/TCO2 | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2  |
| Disolvente de Stoddard                          | 8052-41-3         | Experimental Fotólisis               |         | Vida media fotolítica (en aire) | 6.49 días (t 1/2)                 |                                |
| Zeolitas  | 1318-02-1         | Compuestos Análogo Hidrólisis        |         | Vida-media hidrolítica          | 60 días (t 1/2)                   |                                |
| Oxido de potasio                                | 12136-45-7        | Datos no disponibles o insuficientes | N/A     | N/A                             | N/A                               | N/A                            |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | 112945-52-5       | Datos no disponibles o insuficientes | N/A     | N/A                             | N/A                               | N/A                            |
| Óxido de cinc                                   | 1314-13-2         | Datos no disponibles o insuficientes | N/A     | N/A                             | N/A                               | N/A                            |

### 12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material  | Cas No.           | Tipo de ensayo   | Duración | Tipo de estudio                        | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|-------------------|--|----------|--|---------------------|-----------|
| Acetona   | 67-64-1           | Experimental BCF - Otro                                    |          | Factor de bioacumulación               | 0.65                |           |
| Acetona   | 67-64-1           | Experimental Bioconcentración                              |          | Log coeficiente partición octanol/agua | -0.24               |           |
| Gases de petróleo, licuados, desazufrados       | 68476-86-8        | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A       |
| Gases de petróleo, licuados, desazufrados       | 68476-86-8        | Estimado Bioconcentración                                  |          | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.8                 |           |
| Zinc  | 7440-66-6         | Estimado BCF - Fish  | 56 días  | Factor de bioacumulación               | 242                 |           |
| Xileno  | 1330-20-7         | Experimental BCF - Fish                                    | 56 días  | Factor de bioacumulación               | 25.9                |           |
| Aluminio  | 7429-90-5         | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A       |
| Etilbenceno                                     | 100-41-4          | Experimental BCF - Fish                                    | 42 días  | Factor de bioacumulación               | 1                   |           |
| Arcilla organofílica                            | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A       |
| Disolvente de Stoddard                          | 8052-41-3         | Estimado Bioconcentración                                  |          | Log coeficiente partición octanol/agua | 6.4                 |           |
| Zeolitas  | 1318-02-1         | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A       |
| Oxido de potasio                                | 12136-45-7        | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A       |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | 112945-52-5       | Datos no disponibles o insuficientes para la               | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A       |

|               |           |                         |         |                          |      |                         |
|---------------|-----------|-------------------------|---------|--------------------------|------|-------------------------|
|               |           | clasificación           |         |                          |      |                         |
| Óxido de cinc | 1314-13-2 | Experimental BCF - Fish | 56 días | Factor de bioacumulación | ≤217 | OCDE 305-Bioacumulación |

#### 12.4 Movilidad en suelo.

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo                 | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|----------|---------|--------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|
| Acetona  | 67-64-1 | Modelado<br>Movilidad en suelo | Koc             | 9,7 l/kg            | Episuite™ |

#### 12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

#### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

#### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.

Incinerar en una incineradora autorizada. La instalación debe ser capaz de manejar envases de aerosol. 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  
160504\* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas.

#### Código de residuos UE (envase del producto después del uso)

150104 Envases metálicos

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

|                                    | Transporte terrestre (ADR) | Transporte Aéreo (IATA) | Transporte Marino (IMDG) |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>14.1 Número ONU o número ID</b> | UN1950                     | UN1950                  | UN1950                   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <b>14.2 Denominación oficial de transporte ONU</b>                                | AEROSOLES   | AEROSOLES,<br>INFLAMABLES   | AEROSOLES (ZINC)  |
| <b>14.3 Clase de mercancía peligrosa</b>  | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>   | No aplicable  | No aplicable  | No aplicable  |
| <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>  | 5F  | 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>   |
|--------------------|---------------|--|---|
| Etilbenceno        | 100-41-4      | Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Xileno             | 1330-20-7     | Gr. 3: No clasificable                 | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Zeolitas           | 1318-02-1     | Gr. 3: No clasificable                 | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |

**Reglamento (UE) 2019/1148 (sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos).**

Este producto está regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148: todas las transacciones sospechosas y las desapariciones y robos importantes deben comunicarse al punto de contacto nacional correspondiente. Por favor, consulte su legislación local.

**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 |
| El Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1 | 100   | 200                          |
| O1 Sustancias o mezclas con indicación de peligro EUH014                           | 100   | 500                          |
| P3a AEROSOLES INFLAMABLES  | 150 (net)   | 500 (net)                    |

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 |
| Acetona                                   | 67-64-1           | 10  | 50                           |
| Aluminio                                  | 7429-90-5         | 50  | 200                          |
| Etilbenceno                               | 100-41-4          | 10  | 50                           |
| Gases de petróleo, licuados, desazufrados | 68476-86-8        | 10  | 50                           |
| Xileno                                    | 1330-20-7         | 10  | 50                           |
| Zinc                                      | 7440-66-6         | 50  | 200                          |
| Zinc                                      | 7440-66-6         | 100   | 200                          |
| Óxido de cinc                             | 1314-13-2         | 100   | 200                          |

**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

|        |  |
|--------|--|
| EUH014 | Reacciona violentamente con agua.  |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.                |
| H220   | Gas extremadamente inflamable.   |
| H222   | Aerosol extremadamente inflamable.   |
| H225   | Líquido y vapores muy inflamables.   |
| H226   | Líquido y vapores inflamables.   |
| H228   | Sólido inflamable.   |
| H229   | Envase a presión. Puede reventar si se calienta.   |
| H261   | En contacto con el agua desprende gases inflamables.   |
| H280   | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.                           |
| H304   | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                   |
| H312   | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H314   | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                                 |
| H315   | Provoca irritación cutánea.  |
| H318   | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.   |
| H332   | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H335   | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| H372   | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                          |
| 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. |
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos.  |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.                         |
| H412   | Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.                              |

## Información revisada:

CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.  
Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.  
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.  
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.  
Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.  
Etiquetado: CLP Indicaciones suplementarias de peligro - se añadió información.  
Etiquetado: CLP peligro para determinados órganos - se modificó información.  
Sección 02: Elementos de la FDS: Consejos de prudencia adicionales (CLP) - se eliminó información.  
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.  
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por contacto con la piel - se modificó información.  
Sección 8: tabla VLB - se modificó información.  
Descripción de legenda - se modificó información.  
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.  
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de peligro por aspiración - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel - se modificó información.  
Sección 11: La exposición prolongada o repetida puede causar frases estándar - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.  
Información Sección 11: Efectos reproductivos/ de desarrollo - se eliminó información.  
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.  
Sección 11: Una única exposición puede causar frases estándar - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.

Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.

Sección 12: Movilidad en suelo - se modificó información.

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.

Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.

Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó información.

Sección 15: Información sobre restricciones a la fabricación de ingredientes. - se eliminó información.

Sección 15: Texto de categoría de peligro Seveso - se modificó información.

Sección 15: Texto de sustancia Seveso - se modificó información.

Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.

%

## Anexo

| <b>1. Título</b>   |   |
|--|---|
| <b>Identificación de sustancia</b>                                 | Acetona;<br>CE No. 200-662-2;<br>N° CAS 67-64-1;  |
| <b>Nombre del escenario de exposición</b>                          | Uso industrial de adhesivos y selladores  |
| <b>Fase del ciclo de vida</b>                                      | Uso industrial  |
| <b>Escenarios contributivos</b>                                    | PROC 07 -Pulverización industrial<br>ERC 04 -Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)<br>ERC 08a -Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)  |
| <b>Procesos, tareas y actividades cubiertas</b>                    | Pulverización de la sustancia/mezcla.   |
| <b>2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.</b> |   |
| <b>Condiciones de operación</b>                                    | <b>Estado físico:</b> Líquido<br><b>Condiciones generales de operación:</b><br>Duración de uso: 8 horas/día;<br>Emisión días por año: <= 360 días por año;  |
| <b>Medidas de control de riesgo</b>                                | Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo:<br><b>Medidas generales de control de riesgo:</b><br><b>Salud humana:</b><br>Gafas protectoras - Resistentes a productos químicos;<br>Proporcionar un buen nivel de ventilación general (no menos de 3 a 5 cambios de aire por hora);<br>Utilice guantes de resistencia química (probados según EN374) en combinación con la capacitación básica de los empleados. Consulte la sección 8 para más información sobre el material específico de los guantes.”;<br><b>Medioambiental::</b><br>Ninguno necesario;<br>;<br>La siguientes medidas de controls de riesgo son aplicables, además de las mencionadas:<br><b>Tarea: PROC07;</b><br><b>Salud humana;</b><br>Ventilación local por extracción; |
| <b>Mediadas de gestión de residuos</b>                             | No se requieren medidas de gestión de residuos específicas para este producto. Consulte la Sección 13 de la ficha de seguridad para indicaciones sobre la eliminación:  |
| <b>3. Predicción de exposición.</b>                                |   |
| <b>Predicción de exposición</b>                                    | No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de  |

|  |   |
|--|---|
|  | DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas.  |
| <b>1. Título</b>   |   |
| <b>Identificación de sustancia</b>                                 | Acetona;<br>CE No. 200-662-2;<br>Nº CAS 67-64-1;  |
| <b>Nombre del escenario de exposición</b>                          | Uso profesional de revestimientos   |
| <b>Fase del ciclo de vida</b>                                      | Amplios usos por trabajadores profesionales   |
| <b>Escenarios contributivos</b>                                    | PROC 10 -Aplicación mediante rodillo o brocha<br>PROC 11 -Pulverización no industrial<br>ERC 08a -Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)<br>ERC 08d -Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)   |
| <b>Procesos, tareas y actividades cubiertas</b>                    | Aplicación con paño o toallita. Pulverización de la sustancia/mezcla.   |
| <b>2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.</b> |   |
| <b>Condiciones de operación</b>                                    | <b>Estado físico:</b> Líquido<br><b>Condiciones generales de operación:</b><br>Duración de uso: 8 horas/día;<br>Emisión días por año: <= 360 días por año;  |
| <b>Medidas de control de riesgo</b>                                | Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo:<br><b>Medidas generales de control de riesgo:</b><br><b>Salud humana:</b><br>Gafas protectoras - Resistentes a productos químicos;<br>Proporcionar un buen nivel de ventilación general (no menos de 3 a 5 cambios de aire por hora);<br>Utilice guantes de resistencia química (probados según EN374) en combinación con la capacitación básica de los empleados. Consulte la sección 8 para más información sobre el material específico de los guantes.”;<br><b>Medioambiental::</b><br>Ninguno necesario;<br>;<br>La siguientes medidas de controls de riesgo son aplicables, además de las mencionadas:<br><b>Tarea: PROC11;</b><br><b>Salud humana;</b><br>Ventilación local por extracción; |
| <b>Mediadas de gestión de residuos</b>                             | No se requieren medidas de gestión de residuos específicas para este producto. Consulte la Sección 13 de la ficha de seguridad para indicaciones sobre la eliminación:  |
| <b>3. Predicción de exposición.</b>                                |   |
| <b>Predicción de exposición</b>                                    | No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas.   |

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

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

