



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2026, 3M. Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Este producto se define como un artículo según REACH y no requiere Ficha de datos de seguridad en virtud del artículo 31 del Reglamento EC N° 1907/2006. Como la FDS no es necesaria, este documento no contiene toda la información que se requiere para sustancias y mezclas de acuerdo con REACH.

|                             |            |                           |                 |
|-----------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| <b>Número de Documento:</b> | 45-6513-1  | <b>Número de versión:</b> | 1.00            |
| <b>Fecha de revisión:</b>   | 21/01/2026 | <b>Sustituye a:</b>       | Versión inicial |

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

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

#### 1.1. Identificación del producto

3M™Electrically Conductive Double-Sided Tape 9793KW Series

#### Números de Identificación de Producto

UU-0139-3456-5

7100383795

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

##### Usos identificados.

Cinta.

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

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

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Reglamento CLP 1272/2008/CE

##### CLASIFICACIÓN:

Este material está exento de la clasificación de peligrosidad según el Reglamento (EC) No. 1272/2008, y sus modificaciones, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

**Reglamento CLP 1272/2008/CE**

No aplicable

**2.3. Otros peligros.**

Ninguno conocido

**SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes****3.1. Sustancias**

No aplicable

**3.2. Mezclas**

| <b>Ingrediente</b>       | <b>Identificador(es)</b>                  | <b>%</b> | <b>Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]</b>                                                                                                          |
|--------------------------|-------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Copolímero acrílico      | Secreto comercial                         | 45 - 70  | Sustancia no clasificada como peligrosa                                                                                                                                 |
| Aditivo 1                | Secreto comercial                         | 5 - 35   | Sustancia no clasificada como peligrosa                                                                                                                                 |
| Espuma de uretano        | Secreto comercial                         | 5 - 10   | Sustancia no clasificada como peligrosa                                                                                                                                 |
| Aditivo 2                | Secreto comercial                         | 3 - 7    | Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional                                                                                                                 |
| Níquel                   | (CAS-No.) 7440-02-0<br>(EC-No.) 231-111-4 | 1 - 3    | Sensibilización cutánea, categoría 1., H317<br>Carcinogenicidad, categoría 2, H351<br>STOT RE 1, H372<br>Peligro acuático crónico, categoría 3, H412<br>Nota 7,S        |
| Acrilato de 2-etilhexilo | (CAS-No.) 103-11-7<br>(EC-No.) 203-080-7  | < 3      | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>Sensibilizante para la piel. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Nota D<br>Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 |

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

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

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios****4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

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

**Contacto con la piel:**

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

**Contacto con los ojos:**

En caso de exposición, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Quítense las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Continúe enjuagando. Si se desarrollan síntomas o efectos derivados, solicite atención médica.

**En caso de ingestión:**

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

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

Sin síntomas o efectos críticos. Ver la Sección 11.1, información sobre efectos toxicológicos.

**4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.**

No aplicable.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Métodos de extinción.**

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

**5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.**

Ninguno inherente al producto.

**Descomposición Peligrosa o Por Productos****Sustancia**

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Vapores o gases irritantes

**Condiciones**

Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión

**5.3. Advertencias para bomberos.**

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.**

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

**6.2. Precauciones medioambientales.**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

**6.4. Referencias a otras secciones.**

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

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Evitar respirar el polvo creado por corte, amolado o lijado. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Mantener alejado de metales reactivos (el. Aluminio, zinc, etc.) para evitar la formación de gas hidrógeno que podría crear un peligro de explosión. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

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

Mantener el recipiente bien cerrado para evitar la contaminación con agua o aire. Si sospecha que está contaminado, no vuelva a sellar el contenedor. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. Almacenar alejado de agentes oxidantes. Almacenar alejado de aminas

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

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

**8.1. Parámetros de control.****Límites de exposición ambiental**

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

| Ingrediente | Nº CAS            | INSHT             | Tipo de Límite                                                                                   | Comentarios adicionales.                       |
|-------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Níquel      | 7440-02-0         | VLAs<br>Españoles | VLA-ED (8 horas): 1mg/m3                                                                         | Sensibilizante                                 |
| Aditivo 2   | Secreto comercial | VLAs<br>Españoles | VLA-ED(fracción inhalable)(8 horas): 10 mg/m3;<br>VLA-ED (fracción respirable)(8 horas): 3 mg/m3 | Libre de asbestos y anfíbol; sílice cristalina |

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

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

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

**Valores límite biológicos**

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

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

**8.2. Controles de exposición.****8.2.1. Controles de ingeniería.**

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

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

Ninguno requerido.

### 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.

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

| Material          | Grosor (mm) | Tiempo de penetración |
|-------------------|-------------|-----------------------|
| Caucho de nitrilo | .35         | ≥ 8 horas             |

Los datos presentados sobre guantes están basados en la sustancia que conduce a la toxicidad cutánea y las condiciones presentes en el momento del ensayo. El tiempo de penetración puede alterarse cuando el guante se somete a condiciones de uso que ponen estrés adicional en el guante.

#### Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

### Protección respiratoria.

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

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

#### Normas aplicables

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

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

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

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Forma física</b>                         | Sólido                                |
| <b>Forma física específica:</b>             | Rollo de cinta                        |
| <b>Color</b>                                | Blanco                                |
| <b>Olor</b>                                 | Acrílico                              |
| <b>Umbral de olor</b>                       | No aplicable                          |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b> | No aplicable                          |
| <b>Punto/intervalo de ebullición</b>        | No aplicable                          |
| <b>Inflamabilidad</b>                       | No aplicable                          |
| <b>Límites de inflamación (LEL)</b>         | No aplicable                          |
| <b>Límites de inflamación (UEL)</b>         | No aplicable                          |
| <b>Punto de inflamación</b>                 | No aplicable                          |
| <b>Temperatura de autoignición</b>          | No aplicable                          |
| <b>Temperatura de descomposición</b>        | No aplicable                          |
| <b>pH</b>                                   | sustancia/mezcla no soluble (en agua) |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                | No aplicable                          |
| <b>Solubilidad en agua</b>                  | No aplicable                          |
| <b>Solubilidad-no-agua</b>                  | No aplicable                          |

|                                                  |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b> | <i>No aplicable</i>       |
| <b>Presión de vapor</b>                          | <i>No aplicable</i>       |
| <b>Densidad</b>                                  | 0,6 - 1 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Densidad relativa</b>                         | 0,6 - 1                   |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>                | <i>No aplicable</i>       |
| <b>Características de las partículas</b>         | <i>No aplicable</i>       |

## 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 aplicable</i>             |
| <b>Peso molecular</b>                      | <i>No aplicable</i>             |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad.

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

### 10.2 Estabilidad química.

Estable

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones a evitar.

Evite golpes o fricciones.

Explosivo en estado seco.

Calor

Condiciones de alta temperatura y cizallamiento.

Chispas y/o llamas

### 10.5 Materiales incompatibles.

Polvo de Al o Mg y condiciones de alta temperatura o cizallamiento.

Alcoholes

Aluminio

Aminas

Combustibles

Explosivo cuando se mezcla con sustancias oxidantes.

La reacción con agua, alcoholes y aminas no es peligrosa si el recipiente puede ventilar a la atmósfera para prevenir un aumento de presión.

Metales reactivos.

Agentes reductores.

Ácidos fuertes

Bases fuertes

Agentes oxidantes fuertes

Agua

Zinc

### 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:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

#### Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

#### Contacto con los ojos:

No se esperan efectos en la salud.

#### Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Malestar físico : los síntomas incluyen retorcijones, dolor abdominal y estreñimiento. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

#### Efectos adicionales sobre la salud:

#### 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        | Ingestión:                            |          | No hay datos disponibles; calculado ATE >2.000 - =5.000 mg/kg |
| Copolímero acrílico      | Dérmico                               |          | LD50 se estima que 5.000 mg/kg                                |
| Copolímero acrílico      | Ingestión:                            |          | LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg                        |
| Aditivo 1                | Ingestión:                            | Ratón    | LD50 > 2.000 mg/kg                                            |
| Aditivo 2                | Dérmico                               | Rata     | LD50 > 2.000 mg/kg                                            |
| Aditivo 2                | Inhalación-<br>Polvo/Niebla (4 horas) | Rata     | LC50 3 mg/l                                                   |
| Aditivo 2                | Ingestión:                            | Rata     | LD50 6.450 mg/kg                                              |
| Acrilato de 2-etilhexilo | Dérmico                               | Conejo   | LD50 > 10.000 mg/kg                                           |
| Acrilato de 2-etilhexilo | Ingestión:                            | Rata     | LD50 4.430 mg/kg                                              |

|        |                                   |      |                                |
|--------|-----------------------------------|------|--------------------------------|
| Níquel | Dérmico                           |      | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Níquel | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 2,55 mg/l               |
| Níquel | Ingestión:                        | Rata | LD50 > 9.000 mg/kg             |

ATE= toxicidad aguda estimada

#### Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre                   | Especies             | Valor                       |
|--------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Copolímero acrílico      | Criterio profesional | Irritación no significativa |
| Aditivo 2                | Conejo               | Irritación no significativa |
| Acrilato de 2-etilhexilo | Conejo               | Irritante                   |
| Níquel                   | Conejo               | Irritación mínima.          |

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre                   | Especies | Valor                       |
|--------------------------|----------|-----------------------------|
| Aditivo 2                | Conejo   | Irritación no significativa |
| Acrilato de 2-etilhexilo | Conejo   | Irritación no significativa |
| Níquel                   | Conejo   | Irritante suave             |

#### Sensibilización cutánea

| Nombre                   | Especies             | Valor           |
|--------------------------|----------------------|-----------------|
| Copolímero acrílico      | Criterio profesional | No clasificado  |
| Acrilato de 2-etilhexilo | Humanos y animales   | Sensibilización |
| Níquel                   | Humano               | Sensibilización |

#### Sensibilización de las vías respiratorias

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

#### Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre                   | Ruta     | Valor                                                                          |
|--------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Acrilato de 2-etilhexilo | In vivo  | No mutagénico                                                                  |
| Acrilato de 2-etilhexilo | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

#### Carcinogenicidad

| Nombre                   | Ruta       | Especies             | Valor       |
|--------------------------|------------|----------------------|-------------|
| Acrilato de 2-etilhexilo | Dérmico    | Ratón                | Carcinógeno |
| Níquel                   | Inhalación | Compuestos similares | Carcinógeno |

#### Toxicidad para la reproducción

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

| Nombre    | Ruta       | Valor                             | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|-----------|------------|-----------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|
| Aditivo 2 | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata     | NOAEL 625 mg/kg/día | preapareamiento           |



|                          |            |                                   |      |                 |                            |
|--------------------------|------------|-----------------------------------|------|-----------------|----------------------------|
|                          |            |                                   |      |                 | nto y durante la gestación |
| Acrilato de 2-etilhexilo | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 0,75 mg/l | durante la gestación       |

### Órgano(s) específico(s)

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

| Nombre                   | Ruta       | Órgano(s) específico(s)             | Valor                                | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|
| Aditivo 2                | Inhalación | sistema respiratorio                | No clasificado                       | Rata     | NOAEL 0,812 mg/l    | 90 minutos                |
| Acrilato de 2-etilhexilo | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | Rata     | 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 |
|--------------------------|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|
| Aditivo 2                | Inhalación | sistema respiratorio       | No clasificado                                                         | Humano   | NOAEL No disponible | exposición ocupacional    |
| Acrilato de 2-etilhexilo | Inhalación | sistema endocrino   hígado | No clasificado                                                         | Rata     | NOAEL 0,75 mg/l     | 90 días                   |
| Acrilato de 2-etilhexilo | Inhalación | sistema olfativo           | No clasificado                                                         | Rata     | NOAEL 0,08 mg/l     | 90 días                   |
| Acrilato de 2-etilhexilo | Inhalación | sistema respiratorio       | No clasificado                                                         | Rata     | NOAEL 0,75 mg/l     | 90 días                   |
| Níquel                   | Inhalación | sistema respiratorio       | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Rata     | LOAEL 0,001 mg/l    | 13 semanas                |

### Peligro por aspiración

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

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

### 11.2. Información sobre otros peligros

No aplicable.

## 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 |
|---------------------|-------------------|-----------|------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|---------------------|
| Copolímero acrílico | Secreto comercial | N/A       | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A        | N/A                   | N/A                 |
| Aditivo 1           | Secreto comercial | N/A       | Datos no disponibles o                                     | N/A        | N/A                   | N/A                 |

|                          |                   |                 |                                                            |            |       |             |
|--------------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|
|                          |                   |                 | insuficientes para la clasificación                        |            |       |             |
| Espuma de uretano        | Secreto comercial | N/A             | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A        | N/A   | N/A         |
| Aditivo 2                | Secreto comercial | Algas verdes    | Estimado                                                   | 72 horas   | EC50  | >100 mg/l   |
| Aditivo 2                | Secreto comercial | Trucha Arcoiris | Estimado                                                   | 96 horas   | LC50  | >100 mg/l   |
| Aditivo 2                | Secreto comercial | Pulga de agua   | Estimado                                                   | 48 horas   | EC50  | >100 mg/l   |
| Aditivo 2                | Secreto comercial | Algas verdes    | Estimado                                                   | 72 horas   | EC10  | >100 mg/l   |
| Acrilato de 2-etilhexilo | 103-11-7          | Algas verdes    | Experimental                                               | 72 horas   | CEr50 | 1,71 mg/l   |
| Acrilato de 2-etilhexilo | 103-11-7          | Trucha Arcoiris | Experimental                                               | 96 horas   | LC50  | 1,81 mg/l   |
| Acrilato de 2-etilhexilo | 103-11-7          | Pulga de agua   | Experimental                                               | 48 horas   | EC50  | 1,3 mg/l    |
| Acrilato de 2-etilhexilo | 103-11-7          | Algas verdes    | Experimental                                               | 72 horas   | ErC10 | 0,8 mg/l    |
| Acrilato de 2-etilhexilo | 103-11-7          | Pulga de agua   | Experimental                                               | 21 días    | EC10  | 0,85 mg/l   |
| Acrilato de 2-etilhexilo | 103-11-7          | Fangos activos  | Experimental                                               | 30 minutos | EC20  | >1.000 mg/l |
| Níquel                   | 7440-02-0         | Fathead Minnow  | Compuestos Análogoa                                        | 96 horas   | LC50  | 0,4 mg/l    |
| Níquel                   | 7440-02-0         | Algas verdes    | Compuestos Análogoa                                        | 72 horas   | CEr50 | 0,147 mg/l  |
| Níquel                   | 7440-02-0         | Pulga de agua   | Estimado                                                   | 48 horas   | EC50  | 0,068 mg/l  |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material                 | N° CAS            | Tipo de ensayo                       | Duración | Tipo de estudio                 | Resultado de ensayo              | Protocolo                    |
|--------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Copolímero acrílico      | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes | N/A      | N/A                             | N/A                              | N/A                          |
| Aditivo 1                | Secreto comercial | Estimado Biodegradación              | 28 días  | Evolución de dióxido de carbono | 24 % desprendimiento de CO2/TCO2 | Catalogic™                   |
| Espuma de uretano        | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes | N/A      | N/A                             | N/A                              | N/A                          |
| Aditivo 2                | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes | N/A      | N/A                             | N/A                              | N/A                          |
| Acrilato de 2-etilhexilo | 103-11-7          | Experimental Biodegradación          | 15 días  | Demanda biológica de oxígeno    | 70-80 %DBO/DT O                  | EC C.4.D. Manometric Respiro |
| Acrilato de 2-etilhexilo | 103-11-7          | Experimental Hidrólisis              |          | Vida media hidrolítica (pH 7)   | 210 horas (t 1/2)                | 40CFR 796.3500-Hidrólisis    |
| Níquel                   | 7440-02-0         | 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 |
|---------------------|-------------------|------------------------|----------|-----------------|---------------------|-----------|
| Copolímero acrílico | Secreto comercial | Datos no disponibles o | N/A      | N/A             | N/A                 | N/A       |

|                          |                   |                                                            |         |                                        |      |                         |
|--------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|------|-------------------------|
|                          |                   | insuficientes para la clasificación                        |         |                                        |      |                         |
| Aditivo 1                | Secreto comercial | Estimado BCF - Otro                                        |         | Factor de bioacumulación               | 7.9  | Catalogic™              |
| Espuma de uretano        | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A     | N/A                                    | N/A  | N/A                     |
| Aditivo 2                | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A     | N/A                                    | N/A  | N/A                     |
| Acrilato de 2-etilhexilo | 103-11-7          | Experimental BCF - Fish                                    | 28 días | Factor de bioacumulación               | 347  | OCDE 305-Bioacumulación |
| Acrilato de 2-etilhexilo | 103-11-7          | Experimental Bioconcentración                              |         | Log coeficiente partición octanol/agua | 4.64 | Similar a OCDE 107      |
| Níquel                   | 7440-02-0         | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A     | N/A                                    | N/A  | N/A                     |

#### 12.4 Movilidad en suelo.

| Material                 | Cas No.  | Tipo de ensayo              | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--------------------------|----------|-----------------------------|-----------------|---------------------|-----------|
| Acrilato de 2-etilhexilo | 103-11-7 | Modelado Movilidad en suelo | Koc             | 2.670 l/kg          | Episuite™ |

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

No aplicable

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No aplicable

#### 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.

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada.

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)

200128 Pinturas, tintas, adhesivos y resinas distintos de los especificados en el código 20 01 27

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No peligroso para el transporte.

|                                                                                   | <b>Transporte terrestre<br/>(ADR)</b>                               | <b>Transporte Aéreo (IATA)</b>                                      | <b>Transporte Marino<br/>(IMDG)</b>                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU o número ID</b>                                                | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            |
| <b>14.2 Denominación oficial de transporte ONU</b>                                | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            |
| <b>14.3 Clase de mercancía peligrosa</b>                                          | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                                                     | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                                       | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            |
| <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>                                                | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            |
| <b>Código de segregación IMDG</b>                                                 | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            |

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

#### Carcinogenicidad

##### Ingrediente

Acrilato de 2-etilhexilo

##### Nº CAS

103-11-7

##### Clasificación

Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer

##### Reglamento

Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)  
Reglamento (EC) No. 1272/2008, Tabla 3.1

Níquel

7440-02-0

Carcinogenicidad, categoría 2

Níquel

7440-02-0

Grp. 2: Se sospecha que  
provoca cáncerAgencia Internacional  
de Investigaciones  
sobre el Cáncer (IARC)**Global inventory status**

Para información adicional, contáctese con 3M.

**Directiva 2012/18/UE**

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.

NINGUNO

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.

NINGUNO

**Reglamento (UE) n° 649/2012**

No hay productos químicos incluidas en la lista

**15.2. Informe de seguridad química.**

No aplicable.

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

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Provoca irritación cutánea.                                             |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                        |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                                   |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer.                                         |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.            |

**Información revisada:**

No hay información de revisión

%

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

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