



## Ficha de Datos de Seguridad

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

**Número de Documento:** 42-0721-3  
**Fecha de revisión:** 20/06/2025  
**Número de versión del transporte:**

**Número de versión:** 1.05  
**Sustituye a:** 11/07/2023

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

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA

#### 1.1. Identificación del producto

Electrical Kit with Lubricant and Mastic

#### Números de Identificación de Producto

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| KE-2341-2864-0 | KE-2341-2866-5 | KE-2341-2867-3 | TE-1000-5051-3 | UU-0103-4098-0 |
| UU-0114-7187-5 | UU-0132-0978-6 |                |                |                |
| 7100067812     | 7100067815     | 7100067816     | 7100206926     | 7100259033     |
| 7000099483     | 7100343759     |                |                |                |

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

#### 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](http://www.3m.com/es)

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

El producto es un kit o multicomponente que consiste en múltiples componentes envasados independientemente. Se incluye una FDS para cada uno de los componentes. Por favor no separe las FDSs de los componentes de esta página. Los números de FDS de los componentes de este producto son:

11-1458-6, 11-2530-1

### Información de transporte

Consulte la sección 14 de cada componente del kit para obtener la información de transporte.

### ETIQUETA DEL KIT

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

## **Reglamento CLP 1272/2008/CE**

### **CLASIFICACIÓN:**

Este material no está clasificado como peligroso según el reglamento 1272/2008/CE de clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

### **2.2. Elementos de la etiqueta.**

#### **Reglamento CLP 1272/2008/CE**

No aplicable

### **Información suplementaria:**

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

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### **Información revisada:**

Sección 1: dirección de correo electrónico - se modificó información.

Sección 1: Números de identificación de producto - se modificó información.

Sección 01: SAP Material Numbers - se modificó información.



## Ficha de Datos de Seguridad

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

**Número de Documento:** 11-2530-1  
**Fecha de revisión:** 15/09/2025

**Número de versión:** 3.07  
**Sustituye a:** 14/06/2023

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 BRAND GLEITPASTE P55/1

#### Números de Identificación de Producto

|                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| KE-2321-2551-5 | KE-2321-2561-4 | KE-2321-2582-0 | TE-1000-5203-0 |
| 7000146569     | 7100042634     | 7100015012     | 7000099587     |

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

##### Usos identificados.

Lubricante

#### 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 no está clasificado como peligroso según el reglamento 1272/2008/CE de 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

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] |
|---|-----------------------|----------|---|
| Poliéter perfluorinado                          | (CAS-No.) 69991-67-9  | 95 - 100 | Sustancia no clasificada como peligrosa                 |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | (CAS-No.) 112945-52-5 | <= 5     | Sustancia no clasificada como peligrosa                 |

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:

No se prevé la necesidad de primeros auxilios. Si se desarrollan síntomas, lleve a la persona afectada al aire libre. Solicite atención médica.

##### Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

##### Contacto con los ojos:

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

##### En caso de ingestión:

No provoque el vomito. Enjuague la boca. Si no se siente bien, solicite atención médica.

#### 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

Fluoruro de carbonilo  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Fluoruro de hidrógeno  
Óxidos de Nitrógeno

#### Condiciones

Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
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. Ventilar la zona con aire fresco.

### 6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

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. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

### 6.4. Referencias a otras secciones.

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

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar su liberación al medio ambiente. Mantener alejado de metales reactivos (el. Aluminio, zinc, etc.) para evitar la formación de gas hidrógeno que podría crear un peligro de explosión.

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

Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes.

### 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

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

#### 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.

### 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

No se requieren guantes protectores contra químicos.

##### Protección respiratoria.

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

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

#### *Normas aplicables*

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

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Forma física</b>                         | Líquido   |
| <b>Forma física específica:</b>             | Pasta   |
| <b>Color</b>                                | Blanco  |
| <b>Olor</b>                                 | Sin olor  |
| <b>Umbral de olor</b>                       | <i>No hay datos disponibles</i>   |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b> | <i>No hay datos disponibles</i>   |
| <b>Punto/intervalo de ebullición</b>        | 270 °C [ <i>Detalles:</i> Datos MITS (según información del proveedor)] |
| <b>Inflamabilidad</b>                       | No aplicable  |

|   |  |
|---|--|
| Límites de inflamación (LEL)              | No aplicable                               |
| Límites de inflamación (UEL)              | No aplicable                               |
| Punto de inflamación                      | Punto de inflamación > 93°C (200 °F)       |
| Temperatura de autoignición               | No aplicable                               |
| Temperatura de descomposición             | No hay datos disponibles                   |
| pH  | sustancia/mezcla no soluble (en agua)      |
| Viscosidad cinemática                     | No hay datos disponibles                   |
| Solubilidad en agua                       | Nulo                                       |
| Solubilidad-no-agua                       | No hay datos disponibles                   |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No hay datos disponibles                   |
| Presión de vapor                          | <=1,3 Pa                                   |
| Densidad                                  | 1,99 g/cm <sup>3</sup>                     |
| Densidad relativa                         | Aproximadamente 1,99 N/A [Ref Std: AGUA=1] |
| Densidad de vapor relativa                | No hay datos disponibles                   |
| Características de las partículas         | No aplicable                               |

## 9.2. Otra información.

### 9.2.2 Otras características de seguridad

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Tamaño medio de partícula           | No hay datos disponibles |
| Densidad bulk                       | No hay datos disponibles |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (UE) | No hay datos disponibles |
| Rango de evaporación                | No hay datos disponibles |
| Peso molecular                      | No hay datos disponibles |
| Porcentaje de volátiles             | 0 %                      |
| Punto de reblandecimiento           | No hay datos disponibles |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad.

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

### 10.2 Estabilidad química.

Estable

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones a evitar.

No determinado

### 10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes  
Metales reactivos.  
Bases fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

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

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

El calor extremo que surge de situaciones como el mal uso o fallo en el equipo puede generar fluoruro de hidrógeno como producto de descomposición.

## 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:

No se esperan efectos para la salud.

#### Contacto con la piel:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa.

#### Contacto con los ojos:

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

#### Ingestión:

Efectos desconocidos sobre la salud

#### 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 >5.000 mg/kg |
| Poliéter perfluorinado                          | Dérmico                           | Criterio profesional | LD50 se estima que 5.000 mg/kg                       |
| Poliéter perfluorinado                          | Ingestión:                        | Criterio profesional | LD50 se estima que 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                                   |

ATE= toxicidad aguda estimada

#### Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre  | Especies | Valor                       |
|---|----------|-----------------------------|
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | Conejo   | Irritación no significativa |

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|--------|----------|-------|
|--------|----------|-------|

|   |        |                             |
|---|--------|-----------------------------|
|   |        |                             |
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | Conejo | Irritación no significativa |

**Sensibilización cutánea**

| Nombre  | Especies           | Valor          |
|---|--------------------|----------------|
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | Humanos y animales | No clasificado |

**Sensibilización de las vías respiratorias**

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

**Mutagenicidad en células germinales.**

| Nombre  | Ruta     | Valor         |
|---|----------|---------------|
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | In Vitro | No mutagénico |

**Carcinogenicidad**

| Nombre  | Ruta            | Especies | Valor  |
|---|-----------------|----------|--|
| 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 |
|---|------------|---|----------|-----------------------|---------------------------|
| 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  |

**Órgano(s) específico(s)****Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

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

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

| Nombre  | Ruta       | Órgano(s) específico(s)             | Valor          | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|---|------------|-------------------------------------|----------------|----------|---------------------|---------------------------|
| Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina | Inhalación | sistema respiratorio<br>  silicosis | No clasificado | Humano   | NOAEL No disponible | exposición ocupacional    |

**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**

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     |
|---|-------------|------------------------|--|------------|-----------------------|-------------------------|
| Poliéter perfluorinado                          | 69991-67-9  | N/A                    | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A        | N/A                   | N/A                     |
| 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             |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material  | Nº CAS      | Tipo de ensayo                       | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|-------------|--------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|-----------|
| Poliéter perfluorinado                          | 69991-67-9  | 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       |

### 12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material  | Cas No.     | Tipo de ensayo   | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|-------------|--|----------|-----------------|---------------------|-----------|
| Poliéter perfluorinado                          | 69991-67-9  | 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 clasificación | N/A      | N/A             | N/A                 | N/A       |

### 12.4 Movilidad en suelo.

No hay datos de ensayos disponibles.

**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.

Antes de la eliminación, consulte todas las autoridades y reglamentaciones aplicables para asegurarse una clasificación adecuada. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los productos de combustión incluyen HF. Las instalaciones deben ser apropiadas para el manejo de materiales halogenados. Los envases limpios y vacíos pueden eliminarse como residuos no peligrosos. Consulte su normativa específica de aplicación y proveedores de servicios para determinar las opciones y requisitos posibles.

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)**

070699

Otros residuos no especificados

## 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.

#### 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 incluídas en la lista

### 15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta sustancia o mezcla de acuerdo al Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

#### Información revisada:

Sección 1: dirección de correo electrónico - se modificó información.

Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.

Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro - se modificó información.

Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) - se eliminó información.

Sección 9: Información sobre inflamabilidad - se añadió información.

Sección 09: Características de las partículas N/A - se añadió información.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.

%

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

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



## 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> | 11-1458-6  | <b>Número de versión:</b> | 5.07       |
| <b>Fecha de revisión:</b>   | 21/01/2026 | <b>Sustituye a:</b>       | 21/02/2025 |

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

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

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

#### Números de Identificación de Producto

|                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| FS-5313-0203-2 | FS-9000-2019-9 | FS-9000-2037-1 | FS-9100-0153-6 |
| 7000079781     | 7000033721     | 7000033722     | 7000079808     |

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

##### Usos identificados.

Sellante.

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

**Dirección:** 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid  
**Teléfono:** 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)  
**E Mail:** 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**

| Ingrediente    | Identificador(es) | %   | Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP] |
|----------------|-------------------|-----|---|
| Tira selladora | NINGUNO           | 100 | Sustancia no clasificada como peligrosa                 |

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:**

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

**Contacto con los ojos:**

No se prevé la necesidad de primeros auxilios, si los signos / síntomas persisten busque atención médica.

**En caso de ingestión:**

No provoque el vomito. Enjuague la boca. Si no se siente bien, solicite atención médica.

**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.**

No aplicable.

**6.2. Precauciones medioambientales.**

No aplicable.

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

No 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.**

Este producto se considera como un artículo que no libera ni provoca exposiciones a productos químicos peligrosos bajo las condiciones de uso normal. Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

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

Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

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

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

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

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

**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.

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

No aplicable.

## 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

### Protección para los ojos/la cara.

No requiere protección ocular.

### Protección de la piel/las manos

No se requieren guantes de protección química.

### Protección respiratoria.

En condiciones normales de uso, no se espera que la exposición aérea sea suficientemente significativa como para requerir protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

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

|   |  |
|---|--|
| Forma física                              | Sólido   |
| Forma física específica:                  | Tira selladora                                 |
| Color                                     | Negro  |
| Olor                                      | Sin olor                                       |
| Umbral de olor                            | No hay datos disponibles                       |
| Punto de fusión/punto de congelación      | No hay datos disponibles                       |
| Punto/intervalo de ebullición             | No aplicable                                   |
| Inflamabilidad                            | No aplicable                                   |
| Límites de inflamación (LEL)              | No aplicable                                   |
| Límites de inflamación (UEL)              | No aplicable                                   |
| Punto de inflamación                      | $\geq 93,3$ °C [Método de ensayo:Copa cerrada] |
| Temperatura de autoignición               | No aplicable                                   |
| Temperatura de descomposición             | No hay datos disponibles                       |
| pH  | sustancia/mezcla no soluble (en agua)          |
| Viscosidad cinemática                     | No hay datos disponibles                       |
| Solubilidad en agua                       | Nulo   |
| Solubilidad-no-agua                       | No hay datos disponibles                       |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No hay datos disponibles                       |
| Presión de vapor                          | No aplicable                                   |
| Densidad                                  | 1,25 - 1,35 g/ml                               |
| Densidad relativa                         | 1,25 - 1,35 [Ref Std:AGUA=1]                   |
| Densidad de vapor relativa                | No aplicable                                   |
| Características de las partículas         | No aplicable                                   |

### 9.2. Otra información.

#### 9.2.2 Otras características de seguridad

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Compuestos Orgánicos Volátiles (UE) | No hay datos disponibles |
| Rango de evaporación                | No hay datos disponibles |
| Porcentaje de volátiles             | 0 %                      |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad.**

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

**10.2 Estabilidad química.**

Estable

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.**

No se producirá polimerización peligrosa.

**10.4 Condiciones a evitar.**

Ninguno conocido.

**10.5 Materiales incompatibles.**

Ninguno conocido.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.****Sustancia****Condiciones**

Ninguno conocido.

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

No se esperan productos de descomposición peligrosos si se siguen las recomendaciones de uso. Los productos de descomposición peligrosos pueden aparecer como resultado de una oxidación, calentamiento o reacción con otro material.

**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:**

No se esperan efectos para la salud.

**Contacto con la piel:**

No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.

**Contacto con los ojos:**

No se esperan efectos en la salud.

**Ingestión:**

No se esperan efectos para la salud por ingestión.

**Información adicional:**

Usado de manera razonable y de acuerdo a sus instrucciones de uso, este producto no presenta ningún riesgo para la salud. Sin embargo, el uso o el procesamiento del mismo de un modo no conforme con las instrucciones de uso puede afectar al rendimiento del producto y presentar riesgos potenciales de seguridad y la salud.

**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 >5.000 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

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

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

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

**Sensibilización cutánea**

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

**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.**

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

**Carcinogenicidad**

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

**Toxicidad para la reproducción****Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

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

**Órgano(s) específico(s)****Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

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

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

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

**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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad.

No hay datos de ensayos disponibles.

### 12.3. Potencial de bioacumulación.

No hay datos de ensayos disponibles.

### 12.4 Movilidad en suelo.

No hay datos de ensayos disponibles.

### 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.

Antes de la eliminación, consulte todas las autoridades y reglamentaciones aplicables para asegurarse una clasificación adecuada. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. Si no son posibles otras opciones para el desecho, los residuos del producto pueden depositarse en un vertedero para residuos industriales,

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)

|        |  |
|--------|--|
| 080410 | Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09    |
| 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 (ADR)</b>                                   | <b>Transporte Aéreo (IATA)</b>                                      | <b>Transporte Marino (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.****Global inventory status**

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de

notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

**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****Información revisada:**

Sección 1: dirección de correo electrónico - se modificó información.  
Sección 1: Números de identificación de producto - se modificó información.  
Sección 01: SAP Material Numbers - se modificó información.  
Sección 02: Declaración de clasificaciones CLP - se modificó información.  
Etiquetado: CLP Indicaciones suplementarias de peligro - se eliminó información.  
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.  
Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos - se modificó información.  
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por ingestión - se modificó información.  
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por contacto con la piel - se modificó información.  
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.  
Sección 6: Información ambiental en caso de vertido accidental - se modificó información.  
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.  
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.  
Sección 8: Protección para los ojos - se eliminó información.  
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se eliminó información.  
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.  
Descripción de la Agencia en los límites de exposición - se eliminó información.  
Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos - se añadió información.  
Sección 8: STEL (VLA-EC) - se eliminó información.  
Sección 8: TWA (VLA-ED) - se eliminó información.  
Sección 9: Información de forma física específica - se modificó información.  
Sección 10: Información sobre productos de descomposición peligrosos - se añadió información.  
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de peligro por aspiración - se eliminó información.  
Sección 11: Texto de peligro por aspiración - se añadió información.  
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se eliminó información.  
Sección 11: Texto de carcinogenicidad - se añadió información.  
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se eliminó información.  
Sección 11: Texto de mutagenicidad de células germinales - se añadió información.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información adicional - se añadió información.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ojos - se modificó información.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión - se modificó información.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel - se modificó información.  
Sección 11: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se eliminó información.

Sección 11: Tabla de sensibilización respiratoria - se eliminó información.  
\*\*Sección 11: Texto Sensibilización de las vías respiratorias\*\* se añadió información. - se añadió información.  
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se eliminó información.  
Sección 11: Texto de irritación/daño grave ocular - se añadió información.  
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se eliminó información.  
Sección 11: Texto de Irritación/Corrosión cutánea - se añadió información.  
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se eliminó información.  
Sección 11: Texto de sensibilización cutánea - se añadió información.  
Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Texto sobre exposición repetida - se añadió información.  
Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - texto sobre exposición única - se añadió información.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se eliminó información.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se eliminó información.  
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se eliminó información.  
Sección 12: Movilidad en suelo - se eliminó información.  
No datos de impresión si no está presente la información del potencial de bioacumulación - se añadió información.  
Sección 12: Datos sobre movilidad en suelo no disponibles - se añadió información.  
No datos de impresión si no está presente la información de persistencia y degradabilidad - se añadió información.  
Sección 12: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se modificó información.  
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se eliminó información.  
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se eliminó información.  
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - se modificó información.  
Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se eliminó información.  
Sección 15: Evaluación de Seguridad Química - se modificó información.  
Sección 15: Notas sobre el etiquetado - se eliminó 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 eliminó información.  
Sección 2: No hay información disponible de PBT/vPvB - se eliminó información.

%

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

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