



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

|                             |            |                           |                 |
|-----------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| <b>Número de Documento:</b> | 32-4744-2  | <b>Número de versión:</b> | 1.00            |
| <b>Fecha de publicación</b> | 18/06/2018 | <b>Sustituye a:</b>       | Versión inicial |

Esta hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al RTCA 71.03.37.07 Anexo C.

### Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ Quick Grip Filler PNs 33177, 33179, 33181, 33183, 33185

#### Números de identificación del producto

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 60-4550-7202-9 | 60-4550-7203-7 | 60-4550-7204-5 | 60-4550-7205-2 | 60-4550-7206-0 |
| XS-0024-0174-2 |                |                |                |                |

#### 1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

##### Recomendaciones de uso

Automoción., Rellenador de cuerpo

#### 1.3. Detalles del proveedor

|                    |                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dirección:</b>  | Parque Industrial Santa Elena, Calle chaparrastique, Local # 11 Antiguo Cuscatlan, El Salvador |
| <b>Teléfono:</b>   | 503 2210 0897                                                                                  |
| <b>E Mail:</b>     | No disponible                                                                                  |
| <b>Página web:</b> | Repelente de aceite, agua y manchas para tejidos en el mercado de consumo                      |

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

503 2210 0897 (7:30am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

**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:**

32-5008-1, 29-5993-0

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.

3M El Salvador SDSs are available at [www.3M.com/sv](http://www.3M.com/sv)



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2023, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

|                                       |            |                            |            |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| <b>Número del grupo de documento:</b> | 32-5008-1  | <b>Número de versión:</b>  | 1.01       |
| <b>Fecha de publicación:</b>          | 22/03/2023 | <b>Fecha de reemplazo:</b> | 18/06/2018 |

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ Masilla de Relleno de Agarre Rápido PNs 33177, 33179, 33181, 33183, 33185 / 3M™ Quick Grip Filler PNs 33177, 33179, 33181, 33183, 33185

#### Números de identificación del producto

LB-K100-1431-1      LB-K100-1431-2      LB-K100-1431-3      LB-K100-1431-5      LB-K100-1431-7

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Automotriz

Sólo para uso profesional o industrial

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Manufacturador/Titular:** 3M Company  
**DIVISIÓN:** Automotive Aftermarket (mercado secundario automotriz)  
**Dirección:** 3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, USA  
**Teléfono:** 1-888-3M HELPS (1-888-364-3577)

**Importador & Dirección:** 3M El Salvador S.A. de C.V. Parque Industrial Santa Elena, Calle chaparrastique, Local # 11 Antiguo Cuscatlan, El Salvador  
**Teléfono:** 503 2210 0897  
**Correo electrónico:** No disponible  
**Sitio web:** [www.3M.com/sv](http://www.3M.com/sv)

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

503 2210 0897 (7:30am - 5:00pm, Lunes a Viernes)

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Líquido inflamable: Categoría 3.

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 5.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Irritación/daño ocular grave: Categoría 2B.

Carcinogenicidad: Categoría 1A.

Toxicidad en órgano específico (exposición única): Categoría 1.

Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

### Palabra de advertencia

Peligro

### Símbolos

Llama | Peligro para la salud |

### Pictogramas



### INDICACIONES DE PELIGRO:

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Líquido y vapor inflamable                                                                                |
| H303 | Puede ser nocivo en caso de deglución.                                                                    |
| H316 | Causa irritación cutánea leve.                                                                            |
| H320 | Causa irritación ocular.                                                                                  |
| H350 | Puede causar cáncer.                                                                                      |
| H370 | Nocivo para los órganos: hígado   órganos sensoriales.                                                    |
| H372 | Nocivo para los órganos por exposición prolongada o repetida: aparato respiratorio   órganos sensoriales. |
| H373 | Puede ser nocivo para los órganos por exposición prolongada o repetida: hígado.                           |
| H412 | Nocivo para la vida acuática con efectos terminales                                                       |

### CONSEJOS DE PRUDENCIA

#### General:

|      |                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. |
| P102 | Mantener fuera del alcance de los niños.                                                       |

#### Prevención:

|       |                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201  | Obtenga instrucciones especiales antes del uso                                                                          |
| P210  | Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. |
| P260  | No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.                                                              |
| P280E | Llevar guantes de protección.                                                                                           |

#### Respuesta:

|                    |                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando. |
| P308 + P313        | Si se expuso o tiene dudas: consiga atención médica.                                                                                                                          |

P312 Si siente malestar, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.  
P332 + P313 Si se presenta irritación cutánea: consiga atención médica.  
P370 + P378 En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

**Almacenamiento:**

P405 Almacenar en sitios cerrados

**Desecho:**

P501 Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

**2.3. Otros peligros.**

La aspiración no se aplica - viscosidad

## SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

| Ingrediente           | C.A.S. No.        | % por peso |
|-----------------------|-------------------|------------|
| Talco                 | 14807-96-6        | 5 - 30     |
| Polímero de poliéster | Secreto Comercial | 5 - 30     |
| Polímero de resina    | Secreto Comercial | 5 - 30     |
| Monómero de estireno  | 100-42-5          | < 20       |
| Piedra caliza         | 1317-65-3         | 1 - 15     |
| Carbonato de Magnesio | 546-93-0          | 1 - 15     |
| Relleno inerte        | Secreto Comercial | 1 - 15     |
| Clorito (mineral)     | 1318-59-8         | < 5        |
| Dolomita              | 16389-88-1        | < 5        |
| Sílice Gel            | 112926-00-8       | < 5        |
| Sílice de cuarzo      | 14808-60-7        | < 1        |
| Dióxido de titanio    | 13463-67-7        | < 1        |
| Etilbenceno           | 100-41-4          | < 0.5      |
| Octoato de cobalto    | 136-52-7          | < 0.1      |
| 1,4-Naftalenediona    | 130-15-4          | < 0.05     |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

**Inhalación:**

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

**Contacto con la piel:**

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

**Contacto con los ojos:**

Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica de inmediato.

**En caso de deglución:**

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

#### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Efectos en órganos diana. Remítase a la Sección 11 para obtener más detalles. Efectos en órganos diana tras una exposición prolongada o repetida. Remítase a la Sección 11 para obtener más detalles.

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

No relevante

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

#### 5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Puede aumentar la presión en los recipientes cerrados y expuestos al calor de un incendio y hacerlos explotar.

#### Descomposición Peligrosa o Por Productos

##### Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Vapores o gases irritantes

##### Condiciones

Durante la combustión

Durante la combustión

Durante la combustión

#### 5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.

Es posible que el agua no sea efectiva para extinguir el incendio, aunque debe usarse para mantener frescas las superficies y recipientes expuestos al incendio y evitar las rupturas explosivas. Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

### SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

#### 6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

#### 6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

#### 6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Cubra el área del derrame con espuma extintora diseñada para usar en solventes. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible con herramientas que no generen chispas. Coloque en un recipiente metálico aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Mantenga alejado del alcance de los niños. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Adopte las medidas de precaución contra descarga estática. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use zapatos aterrizados en forma apropiada o de baja estática. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo. Para minimizar el riesgo de ignición, determine las clasificaciones eléctricas correspondientes en el proceso de uso del producto y seleccione el equipo específico de ventilación de escape local para evitar la acumulación de vapor inflamable. Utilice contenedores aterrizados/interconectados y equipo de recepción si existe el potencial de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

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

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de bases fuertes. Almacene alejado de agentes oxidantes.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición ambiental

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

| Ingrediente          | C.A.S. No.        | Agencia                        | Tipo de límite                                                                                                                                   | Comentarios adicionales |
|----------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Etilbenceno          | 100-41-4          | ACGIH                          | TWA: 20 ppm                                                                                                                                      |                         |
| Monómero de estireno | 100-42-5          | ACGIH                          | TWA:10 ppm;STEL:20 ppm                                                                                                                           |                         |
| Dióxido de titanio   | 13463-67-7        | ACGIH                          | TWA (partículas respirables en nanoescala): 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; TWA (partículas finas respirables): 2.5 mg/m <sup>3</sup>                    |                         |
| Talco                | 14807-96-6        | ACGIH                          | TWA (fracción respirable): 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                   |                         |
| Sílice de cuarzo     | 14808-60-7        | ACGIH                          | TWA (fracción respirable): 0.025 mg/m <sup>3</sup>                                                                                               |                         |
| Relleno inerte       | Secreto Comercial | Establecido por el fabricante. | TWA (como no fibroso, respirable) (8 horas): 3 mg / m <sup>3</sup> ; TWA (como fracción no fibrosa, inhalable) (8 horas): 10 mg / m <sup>3</sup> |                         |
| Relleno inerte       | Secreto Comercial | ACGIH                          | TWA(como fibra):1 fibra/cc                                                                                                                       |                         |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

### 8.2. Controles de exposición

#### 8.2.1. Controles de ingeniería.

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria. Use equipo de ventilación a prueba de explosión.

## 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

### Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto.

Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Lentes de seguridad con protectores laterales

Antiparras con ventilación indirecta

### Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Fluoroelastómero

Alcohol polivinílico (PVA)

Polímero laminado

### Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

|                                                                           |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Estado físico                                                             | Líquido                                                     |
| Forma física específica:                                                  | Pasta                                                       |
| Color                                                                     | Gris                                                        |
| Olor                                                                      | Estireno pungente                                           |
| Límite de olor                                                            | 0.32 ppm                                                    |
| pH                                                                        | Sin datos disponibles                                       |
| Punto de fusión/punto de congelamiento                                    | Sin datos disponibles                                       |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | 145 °C [Detalles:Estireno]                                  |
| Punto de inflamación                                                      | 31.7 °C [Método de prueba:Copa cerrada] [Detalles:Estireno] |
| Velocidad de evaporación                                                  | Sin datos disponibles                                       |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                              | No aplicable                                                |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL)                                   | 0.9 % [Detalles:Base estireno]                              |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL)                                   | 6.8 % [Detalles:Base estireno]                              |
| Presión de vapor                                                          | Sin datos disponibles                                       |
| Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa                          | Sin datos disponibles                                       |
| Densidad                                                                  | 1.105 g/ml                                                  |
| Densidad                                                                  | 1.1 kg/l                                                    |
| Densidad relativa                                                         | 1.105 [Norma de referencia:AGUA = 1]                        |
| Solubilidad en agua                                                       | Sin datos disponibles                                       |
| Solubilidad-no-agua                                                       | Sin datos disponibles                                       |

|                                                |                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua      | <i>Sin datos disponibles</i>                                                             |
| Temperatura de autoignición                    | <i>Sin datos disponibles</i>                                                             |
| Temperatura de descomposición                  | <i>Sin datos disponibles</i>                                                             |
| Viscosidad / Viscosidad Cinemática             | 148,000 mPa-s                                                                            |
| Compuestos orgánicos volátiles                 | 16.72 - 18.64 % del peso [ <i>Método de prueba</i> :calculado según el título 2 de CARB] |
| Compuestos orgánicos volátiles                 | 187.6 - 209.14 g/l [ <i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]    |
| Porcentaje volátil                             | 16.29 % del peso                                                                         |
| VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos | 187.69 - 209.25 g/l [ <i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]   |
| Peso molecular                                 | <i>Sin datos disponibles</i>                                                             |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede producirse polimerización peligrosa

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

Chispas y/o llamas

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

Bases fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

#### Sustancia

Ninguno conocido.

#### Condiciones

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

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

#### Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

#### Contacto con la piel:

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad.

#### Contacto con los ojos:

Irritación ocular moderada: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo y visión borrosa o difusa.

#### Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de deglución. Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

#### Efectos a la Salud Adicionales:

##### Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Efectos auditivos: los signos y síntomas pueden incluir limitaciones auditivas, desequilibrio y zumbido de oídos. Efectos hepáticos: los signos y síntomas pueden incluir pérdida de apetito, pérdida de peso, fatiga, debilidad, sensibilidad abdominal e ictericia.

##### La exposición prolongada o repetida puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Neumoconiosis: los signos y síntomas pueden incluir tos persistente, dificultad para respirar, dolor de pecho, incremento en la cantidad de flemas y cambios en las pruebas de función pulmonar. Efectos oculares: los signos y síntomas pueden incluir visión borrosa o significativamente limitada. Efectos auditivos: los signos y síntomas pueden incluir limitaciones auditivas, desequilibrio y zumbido de oídos. Efectos hepáticos: los signos y síntomas pueden incluir pérdida de apetito, pérdida de peso, fatiga, debilidad, sensibilidad abdominal e ictericia.

#### Carcinogenicidad:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

#### Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

#### Toxicidad aguda

| Nombre                | Vía de administración        | Especies | Valor                                                         |
|-----------------------|------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|
| Producto en general   | Dérmico                      |          | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg          |
| Producto en general   | Inhalación - vapor(4 hr)     |          | No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l              |
| Producto en general   | Ingestión:                   |          | No hay datos disponibles; calculado ATE >2,000 - =5,000 mg/kg |
| Talco                 | Dérmico                      |          | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg                          |
| Talco                 | Ingestión:                   |          | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg                          |
| Monómero de estireno  | Dérmico                      | Rata     | LD50 > 2,000 mg/kg                                            |
| Monómero de estireno  | Inhalación - vapor (4 horas) | Rata     | LC50 11.8 mg/l                                                |
| Monómero de estireno  | Ingestión:                   | Rata     | LD50 5,000 mg/kg                                              |
| Polímero de poliéster | Dérmico                      |          | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg                          |
| Polímero de poliéster | Ingestión:                   |          | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg                    |
| Carbonato de Magnesio | Dérmico                      | Juicio   | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg                    |

|                       |                                           | profesion<br>al |                                            |
|-----------------------|-------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| Carbonato de Magnesio | Ingestión:                                | Rata            | LD50 > 2,000 mg/kg                         |
| Relleno inerte        | Dérmico                                   |                 | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg       |
| Relleno inerte        | Ingestión:                                |                 | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Piedra caliza         | Dérmico                                   | Rata            | LD50 > 2,000 mg/kg                         |
| Piedra caliza         | Inhalación-<br>Polvo/Niebl<br>a (4 horas) | Rata            | LC50 3 mg/l                                |
| Piedra caliza         | Ingestión:                                | Rata            | LD50 6,450 mg/kg                           |
| Clorito (mineral)     | Dérmico                                   |                 | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg       |
| Clorito (mineral)     | Ingestión:                                |                 | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg       |
| Dolomita              | Dérmico                                   |                 | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Dolomita              | Ingestión:                                | Rata            | LD50 > 2,000 mg/kg                         |
| Sílice Gel            | Dérmico                                   | Conejo          | LD50 > 5,000 mg/kg                         |
| Sílice Gel            | Inhalación-<br>Polvo/Niebl<br>a (4 horas) | Rata            | LC50 > 0.691 mg/l                          |
| Sílice Gel            | Ingestión:                                | Rata            | LD50 > 5,110 mg/kg                         |
| Dióxido de titanio    | Dérmico                                   | Conejo          | LD50 > 10,000 mg/kg                        |
| Dióxido de titanio    | Inhalación-<br>Polvo/Niebl<br>a (4 horas) | Rata            | LC50 > 6.82 mg/l                           |
| Dióxido de titanio    | Ingestión:                                | Rata            | LD50 > 10,000 mg/kg                        |
| Sílice de cuarzo      | Dérmico                                   |                 | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg       |
| Sílice de cuarzo      | Ingestión:                                |                 | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg       |
| Etilbenceno           | Dérmico                                   | Conejo          | LD50 15,433 mg/kg                          |
| Etilbenceno           | Inhalación -<br>vapor (4<br>horas)        | Rata            | LC50 17.4 mg/l                             |
| Etilbenceno           | Ingestión:                                | Rata            | LD50 4,769 mg/kg                           |
| Octoato de cobalto    | Dérmico                                   |                 | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Octoato de cobalto    | Ingestión:                                | Rata            | LD50 3,129 mg/kg                           |
| 1,4-Naftalenediona    | Inhalación-<br>Polvo/Niebl<br>a (4 horas) | Rata            | LC50 0.046 mg/l                            |
| 1,4-Naftalenediona    | Ingestión:                                | Rata            | LD50 124 mg/kg                             |

ETA = estimación de toxicidad aguda

### Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre                | Especies               | Valor                        |
|-----------------------|------------------------|------------------------------|
| Talco                 | Conejo                 | Sin irritación significativa |
| Monómero de estireno  | Juicio profesion<br>al | Irritante leve               |
| Carbonato de Magnesio | Datos in<br>vitro      | Sin irritación significativa |
| Relleno inerte        | Juicio profesion<br>al | Sin irritación significativa |
| Piedra caliza         | Conejo                 | Sin irritación significativa |
| Clorito (mineral)     | Juicio profesion<br>al | Sin irritación significativa |
| Dolomita              | Juicio profesion<br>al | Sin irritación significativa |
| Sílice Gel            | Conejo                 | Sin irritación significativa |
| Dióxido de titanio    | Conejo                 | Sin irritación significativa |
| Sílice de cuarzo      | Juicio                 | Sin irritación significativa |

|                    |                |                              |
|--------------------|----------------|------------------------------|
|                    | profesion al   |                              |
| Etilbenceno        | Conejo         | Irritante leve               |
| Octoato de cobalto | Datos in vitro | Sin irritación significativa |
| 1,4-Naftalenediona | Conejo         | Corrosivo                    |

#### **Irritación/daño grave en los ojos**

| <b>Nombre</b>         | <b>Especies</b>                | <b>Valor</b>                 |
|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Talco                 | Conejo                         | Sin irritación significativa |
| Monómero de estireno  | Juicio profesion al            | Irritante moderado           |
| Carbonato de Magnesio | Conejo                         | Irritante leve               |
| Relleno inerte        | Juicio profesion al            | Sin irritación significativa |
| Piedra caliza         | Conejo                         | Sin irritación significativa |
| Clorito (mineral)     | Juicio profesion al            | Sin irritación significativa |
| Dolomita              | Juicio profesion al            | Sin irritación significativa |
| Sílice Gel            | Conejo                         | Sin irritación significativa |
| Dióxido de titanio    | Conejo                         | Sin irritación significativa |
| Etilbenceno           | Conejo                         | Irritante moderado           |
| Octoato de cobalto    | Conejo                         | Irritante severo             |
| 1,4-Naftalenediona    | peligros similares en la salud | Corrosivo                    |

#### **Sensibilización:**

##### **Sensibilización cutánea**

| <b>Nombre</b>        | <b>Especies</b>       | <b>Valor</b>   |
|----------------------|-----------------------|----------------|
| Monómero de estireno | Conejillo de indias   | No clasificado |
| Sílice Gel           | Humanos y animales    | No clasificado |
| Dióxido de titanio   | Humanos y animales    | No clasificado |
| Etilbenceno          | Humano                | No clasificado |
| Octoato de cobalto   | compuest os similares | Sensitizante   |
| 1,4-Naftalenediona   | Conejillo de indias   | Sensitizante   |

##### **Sensibilización respiratoria**

| <b>Nombre</b>      | <b>Especies</b>       | <b>Valor</b>   |
|--------------------|-----------------------|----------------|
| Talco              | Humano                | No clasificado |
| Octoato de cobalto | compuest os similares | Sensitizante   |

#### **Mutagenicidad de células germinales**

| Nombre               | Vía de administración | Valor                                                                          |
|----------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Talco                | In vitro              | No es mutágeno                                                                 |
| Talco                | In vivo               | No es mutágeno                                                                 |
| Monómero de estireno | In vitro              | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Monómero de estireno | In vivo               | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Relleno inerte       | In vitro              | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Sílice Gel           | In vitro              | No es mutágeno                                                                 |
| Dióxido de titanio   | In vitro              | No es mutágeno                                                                 |
| Dióxido de titanio   | In vivo               | No es mutágeno                                                                 |
| Sílice de cuarzo     | In vitro              | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Sílice de cuarzo     | In vivo               | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Etilbenceno          | In vivo               | No es mutágeno                                                                 |
| Etilbenceno          | In vitro              | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| 1,4-Naftalenediona   | In vivo               | No es mutágeno                                                                 |
| 1,4-Naftalenediona   | In vitro              | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

### Carcinogenicidad

| Nombre               | Vía de administración | Especies                 | Valor                                                                          |
|----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Talco                | Inhalación            | Rata                     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Monómero de estireno | Ingestión:            | Ratón                    | Carcinógeno                                                                    |
| Monómero de estireno | Inhalación            | Humanos y animales       | Carcinógeno                                                                    |
| Relleno inerte       | Inhalación            | Varias especies animales | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Sílice Gel           | No especificado       | Ratón                    | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Dióxido de titanio   | Ingestión:            | Varias especies animales | No es carcinógeno                                                              |
| Dióxido de titanio   | Inhalación            | Rata                     | Carcinógeno                                                                    |
| Sílice de cuarzo     | Inhalación            | Humanos y animales       | Carcinógeno                                                                    |
| Etilbenceno          | Inhalación            | Varias especies animales | Carcinógeno                                                                    |
| Octoato de cobalto   | Inhalación            | compuestos similares     | Carcinógeno                                                                    |

### Toxicidad en la reproducción

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

| Nombre               | Vía de administración | Valor                                     | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Talco                | Ingestión:            | No clasificado para desarrollo            | Rata     | NOAEL 1,600 mg/kg       | durante la organogénesis  |
| Monómero de estireno | Ingestión:            | No clasificado para reproducción femenina | Rata     | NOAEL 21 mg/kg/día      | 3 generación              |
| Monómero de estireno | Inhalación            | No clasificado para reproducción          | Rata     | NOAEL 2.1               | 2 generación              |

|                      | n          | femenina                                   |                          | mg/l                  |                                               |
|----------------------|------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Monómero de estireno | Inhalación | No clasificado para reproducción masculina | Rata                     | NOAEL 2.1 mg/l        | 2 generación                                  |
| Monómero de estireno | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata                     | NOAEL 400 mg/kg/día   | 60 días                                       |
| Monómero de estireno | Ingestión: | No clasificado para desarrollo             | Rata                     | NOAEL 400 mg/kg/día   | durante la gestación                          |
| Monómero de estireno | Inhalación | No clasificado para desarrollo             | Varias especies animales | NOAEL 2.1 mg/l        | durante la gestación                          |
| Piedra caliza        | Ingestión: | No clasificado para desarrollo             | Rata                     | NOAEL 625 mg/kg/día   | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Sílice Gel           | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina  | Rata                     | NOAEL 509 mg/kg/día   | 1 generación                                  |
| Sílice Gel           | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata                     | NOAEL 497 mg/kg/día   | 1 generación                                  |
| Sílice Gel           | Ingestión: | No clasificado para desarrollo             | Rata                     | NOAEL 1,350 mg/kg/día | durante la organogénesis                      |
| Etilbenceno          | Inhalación | No clasificado para desarrollo             | Rata                     | NOAEL 4.3 mg/l        | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Octoato de cobalto   | Ingestión: | Tóxico para el desarrollo                  | compuestos similares     | NOAEL No disponible   |                                               |
| Octoato de cobalto   | Ingestión: | Tóxico para la reproducción masculina      | compuestos similares     | NOAEL No disponible   |                                               |
| Octoato de cobalto   | Inhalación | Tóxico para la reproducción masculina      | compuestos similares     | NOAEL No disponible   |                                               |
| 1,4-Naftalenediona   | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina  | Rata                     | NOAEL 2 mg/kg/día     | previo al apareamiento hasta la lactancia     |
| 1,4-Naftalenediona   | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata                     | NOAEL 2 mg/kg/día     | 42 días                                       |
| 1,4-Naftalenediona   | Ingestión: | No clasificado para desarrollo             | Rata                     | NOAEL 2 mg/kg/día     | previo al apareamiento y durante la gestación |

## Órganos específicos

### Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre               | Vía de administración | Órganos específicos                     | Valor                                | Especies                 | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Monómero de estireno | Inhalación            | sistema auditivo                        | Causa daño a los órganos             | Varias especies animales | LOAEL 4.3 mg/l          | no disponible             |
| Monómero de estireno | Inhalación            | hígado                                  | Causa daño a los órganos             | Ratón                    | LOAEL 2.1 mg/l          | no disponible             |
| Monómero de estireno | Inhalación            | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo     | Humano                   | NOAEL No disponible     | exposición ocupacional    |
| Monómero de estireno | Inhalación            | irritación respiratoria                 | Puede causar irritación respiratoria | Humanos y animales       | NOAEL No disponible     |                           |
| Monómero de estireno | Inhalación            | sistema endocrino                       | No clasificado                       | Rata                     | NOAEL No disponible     | no disponible             |
| Monómero de estireno | Inhalación            | riñón o vejiga                          | No clasificado                       | Varias especies animales | NOAEL 2.1 mg/l          | no disponible             |

|                    |            |                                         |                                                                                |                                |                     |            |
|--------------------|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------|
| Piedra caliza      | Inhalación | aparato respiratorio                    | No clasificado                                                                 | Rata                           | NOAEL 0.812 mg/l    | 90 minutos |
| Etilbenceno        | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo                                               | Humano                         | NOAEL No disponible |            |
| Etilbenceno        | Inhalación | irritación respiratoria                 | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humanos y animales             | NOAEL No disponible |            |
| Etilbenceno        | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo                                               | Juicio profesional             | NOAEL No disponible |            |
| Octoato de cobalto | Inhalación | irritación respiratoria                 | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL no disponible |            |
| 1,4-Naftalenediona | Inhalación | irritación respiratoria                 | Puede causar irritación respiratoria                                           | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible |            |

#### Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre               | Vía de administración | Órganos específicos                                                                            | Valor                                                                          | Especies                 | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Talco                | Inhalación            | neumoconiosis                                                                                  | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida                  | Humano                   | NOAEL No disponible     | exposición ocupacional    |
| Talco                | Inhalación            | fibrosis pulmonar   aparato respiratorio                                                       | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 18 mg/m3          | 113 semanas               |
| Monómero de estireno | Inhalación            | sistema auditivo                                                                               | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida                  | Humano                   | NOAEL no disponible     | exposición ocupacional    |
| Monómero de estireno | Inhalación            | ojos                                                                                           | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida                  | Humano                   | NOAEL No disponible     | exposición ocupacional    |
| Monómero de estireno | Inhalación            | hígado                                                                                         | Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida           | Ratón                    | LOAEL 0.85 mg/l         | 13 semanas                |
| Monómero de estireno | Inhalación            | sistema nervioso                                                                               | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Varias especies animales | LOAEL 1.1 mg/l          | no disponible             |
| Monómero de estireno | Inhalación            | sistema hematopoyético                                                                         | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 0.85 mg/l         | 7 días                    |
| Monómero de estireno | Inhalación            | sistema endocrino                                                                              | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 0.6 mg/l          | 10 días                   |
| Monómero de estireno | Inhalación            | aparato respiratorio                                                                           | No clasificado                                                                 | Varias especies animales | LOAEL 0.09 mg/l         | no disponible             |
| Monómero de estireno | Inhalación            | corazón   tracto gastrointestinal   Hueso, dientes, uñas o cabello   músculos   riñón o vejiga | No clasificado                                                                 | Varias especies animales | NOAEL 4.3 mg/l          | 2 años                    |
| Monómero de estireno | Ingestión:            | sistema nervioso                                                                               | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata                     | LOAEL 500 mg/kg/day     | 8 semanas                 |
| Monómero de estireno | Ingestión:            | sistema inmunológico                                                                           | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Varias especies animales | NOAEL No disponible     | no disponible             |
| Monómero de estireno | Ingestión:            | hígado   riñón o vejiga                                                                        | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 677 mg/kg/day     | 6 meses                   |
| Monómero de estireno | Ingestión:            | sistema hematopoyético                                                                         | No clasificado                                                                 | Perro                    | NOAEL 600 mg/kg/day     | 470 días                  |
| Monómero de estireno | Ingestión:            | corazón   aparato respiratorio                                                                 | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 35 mg/kg/day      | 105 semanas               |
| Relleno inerte       | Inhalación            | aparato respiratorio                                                                           | No clasificado                                                                 | Humano                   | NOAEL no disponible     | exposición ocupacional    |
| Piedra caliza        | Inhalación            | aparato respiratorio                                                                           | No clasificado                                                                 | Humano                   | NOAEL No disponible     | exposición ocupacional    |
| Sílice Gel           | Inhalación            | aparato respiratorio                                                                           | No clasificado                                                                 | Humano                   | NOAEL No                | exposición                |

|                    |            |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                          |                     |                        |
|--------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|
|                    |            | silicosis                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |                          | disponible          | ocupacional            |
| Dióxido de titanio | Inhalación | aparato respiratorio                                                                                                                                                                                                         | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata                     | LOAEL 0.01 mg/l     | 2 años                 |
| Dióxido de titanio | Inhalación | fibrosis pulmonar                                                                                                                                                                                                            | No clasificado                                                                 | Humano                   | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Sílice de cuarzo   | Inhalación | silicosis                                                                                                                                                                                                                    | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida                  | Humano                   | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Etilbenceno        | Inhalación | riñón o vejiga                                                                                                                                                                                                               | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata                     | NOAEL 1.1 mg/l      | 2 años                 |
| Etilbenceno        | Inhalación | hígado                                                                                                                                                                                                                       | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Ratón                    | NOAEL 1.1 mg/l      | 103 semanas            |
| Etilbenceno        | Inhalación | sistema hematopoyético                                                                                                                                                                                                       | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 3.4 mg/l      | 28 días                |
| Etilbenceno        | Inhalación | sistema auditivo                                                                                                                                                                                                             | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 2.4 mg/l      | 5 días                 |
| Etilbenceno        | Inhalación | sistema endocrino                                                                                                                                                                                                            | No clasificado                                                                 | Ratón                    | NOAEL 3.3 mg/l      | 103 semanas            |
| Etilbenceno        | Inhalación | tracto gastrointestinal                                                                                                                                                                                                      | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 3.3 mg/l      | 2 años                 |
| Etilbenceno        | Inhalación | Hueso, dientes, uñas o cabello   músculos                                                                                                                                                                                    | No clasificado                                                                 | Varias especies animales | NOAEL 4.2 mg/l      | 90 días                |
| Etilbenceno        | Inhalación | corazón   sistema inmunológico   aparato respiratorio                                                                                                                                                                        | No clasificado                                                                 | Varias especies animales | NOAEL 3.3 mg/l      | 2 años                 |
| Etilbenceno        | Ingestión: | hígado   riñón o vejiga                                                                                                                                                                                                      | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 680 mg/kg/day | 6 meses                |
| Octoato de cobalto | Inhalación | aparato respiratorio                                                                                                                                                                                                         | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida                  | compuestos similares     | NOAEL No disponible |                        |
| 1,4-Naftalenediona | Ingestión: | corazón   sistema endocrino   tracto gastrointestinal   Hueso, dientes, uñas o cabello   sistema hematopoyético   hígado   sistema inmunológico   músculos   sistema nervioso   ojos   riñón o vejiga   aparato respiratorio | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 2 mg/kg/day   | 42 días                |

#### Peligro de aspiración

| Nombre               | Valor                 |
|----------------------|-----------------------|
| Monómero de estireno | Peligro de aspiración |
| Etilbenceno          | Peligro de aspiración |

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

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

### 12.1. Toxicidad

**Peligro acuático agudo:**

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material              | N° CAS            | Organismo              | Tipo                                                                     | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|-----------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Polímero de poliéster | Secreto Comercial | N/D                    | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D        | N/D                                 | N/D                     |
| Polímero de resina    | Secreto Comercial | N/D                    | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D        | N/D                                 | N/D                     |
| Talco                 | 14807-96-6        | N/D                    | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D        | N/D                                 | N/D                     |
| Monómero de estireno  | 100-42-5          | Barro activado         | Experimental                                                             | 30 minutos | EC50                                | 500 mg/l                |
| Monómero de estireno  | 100-42-5          | Carpa de cabeza grande | Experimental                                                             | 96 horas   | LC50                                | 4.02 mg/l               |
| Monómero de estireno  | 100-42-5          | Algas verdes           | Experimental                                                             | 72 horas   | EC50                                | 4.9 mg/l                |
| Monómero de estireno  | 100-42-5          | Pulga de agua          | Experimental                                                             | 48 horas   | EC50                                | 4.7 mg/l                |
| Monómero de estireno  | 100-42-5          | Algas verdes           | Experimental                                                             | 96 horas   | EC10                                | 0.28 mg/l               |
| Monómero de estireno  | 100-42-5          | Pulga de agua          | Experimental                                                             | 21 días    | NOEC                                | 1.01 mg/l               |
| Relleno inerte        | Secreto Comercial | Algas verdes           | Experimental                                                             | 72 horas   | EC50                                | > 1,000 mg/l            |
| Relleno inerte        | Secreto Comercial | Pulga de agua          | Experimental                                                             | 72 horas   | EC50                                | > 1,000 mg/l            |
| Relleno inerte        | Secreto Comercial | Pez cebra              | Experimental                                                             | 96 horas   | LC50                                | > 1,000 mg/l            |
| Relleno inerte        | Secreto Comercial | Algas verdes           | Experimental                                                             | 72 horas   | NOEC                                | >=1,000 mg/l            |
| Piedra caliza         | 1317-65-3         | Algas verdes           | Estimado                                                                 | 72 horas   | EC50                                | > 100 mg/l              |
| Piedra caliza         | 1317-65-3         | Trucha arcoiris        | Estimado                                                                 | 96 horas   | LC50                                | > 100 mg/l              |
| Piedra caliza         | 1317-65-3         | Pulga de agua          | Estimado                                                                 | 48 horas   | EC50                                | > 100 mg/l              |
| Piedra caliza         | 1317-65-3         | Algas verdes           | Estimado                                                                 | 72 horas   | EC10                                | > 100 mg/l              |
| Carbonato de Magnesio | 546-93-0          | Barro activado         | Estimado                                                                 | 3 horas    | EC50                                | > 900 mg/l              |
| Carbonato de Magnesio | 546-93-0          | Carpa de cabeza grande | Estimado                                                                 | 96 horas   | LC50                                | 1,880 mg/l              |
| Carbonato de Magnesio | 546-93-0          | Algas verdes           | Estimado                                                                 | 72 horas   | EC50                                | > 100 mg/l              |
| Carbonato de Magnesio | 546-93-0          | Pulga de agua          | Estimado                                                                 | 48 horas   | LC50                                | 486 mg/l                |
| Carbonato de Magnesio | 546-93-0          | Algas verdes           | Estimado                                                                 | 72 horas   | NOEC                                | 100 mg/l                |
| Carbonato de Magnesio | 546-93-0          | Pulga de agua          | Estimado                                                                 | 21 días    | EC10                                | 284 mg/l                |
| Clorito (mineral)     | 1318-59-8         | N/D                    | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D        | N/D                                 | N/D                     |
| Dolomita              | 16389-88-1        | Pulga de agua          | Estimado                                                                 | 48 horas   | EC50                                | 190 mg/l                |
| Dolomita              | 16389-88-1        | Guayacán mosquito      | Estimado                                                                 | 96 horas   | LC50                                | > 100 mg/l              |
| Dolomita              | 16389-88-1        | Trucha arcoiris        | Estimado                                                                 | 21 días    | NOEC                                | > 100 mg/l              |

|                    |             |                                 |                   |            |       |                         |
|--------------------|-------------|---------------------------------|-------------------|------------|-------|-------------------------|
| Sílice Gel         | 112926-00-8 | Algas verdes                    | Compuesto análogo | 72 horas   | CEr50 | > 173.1 mg/l            |
| Sílice Gel         | 112926-00-8 | Organismo sedimentario          | Experimental      | 96 horas   | EC50  | 8,500 mg/kg (peso seco) |
| Sílice Gel         | 112926-00-8 | Pulga de agua                   | Experimental      | 24 horas   | EL50  | > 10,000 mg/l           |
| Sílice Gel         | 112926-00-8 | Pez cebra                       | Experimental      | 96 horas   | LL50  | > 10,000 mg/l           |
| Sílice Gel         | 112926-00-8 | Algas verdes                    | Compuesto análogo | 72 horas   | NOEC  | 173.1 mg/l              |
| Sílice Gel         | 112926-00-8 | Pulga de agua                   | Compuesto análogo | 21 días    | NOEC  | 68 mg/l                 |
| Sílice Gel         | 112926-00-8 | Barro activado                  | Compuesto análogo | 3 horas    | EC50  | > 1,000 mg/l            |
| Sílice de cuarzo   | 14808-60-7  | Algas verdes                    | Estimado          | 72 horas   | EC50  | 440 mg/l                |
| Sílice de cuarzo   | 14808-60-7  | Pulga de agua                   | Estimado          | 48 horas   | EC50  | 7,600 mg/l              |
| Sílice de cuarzo   | 14808-60-7  | Pez cebra                       | Estimado          | 96 horas   | LC50  | 5,000 mg/l              |
| Sílice de cuarzo   | 14808-60-7  | Algas verdes                    | Estimado          | 72 horas   | NOEC  | 60 mg/l                 |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7  | Barro activado                  | Experimental      | 3 horas    | NOEC  | >=1,000 mg/l            |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7  | Diatomeas                       | Experimental      | 72 horas   | EC50  | > 10,000 mg/l           |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7  | Carpa de cabeza grande          | Experimental      | 96 horas   | LC50  | > 100 mg/l              |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7  | Pulga de agua                   | Experimental      | 48 horas   | EC50  | > 100 mg/l              |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7  | Diatomeas                       | Experimental      | 72 horas   | NOEC  | 5,600 mg/l              |
| Etilbenceno        | 100-41-4    | Barro activado                  | Experimental      | 49 horas   | EC50  | 130 mg/l                |
| Etilbenceno        | 100-41-4    | pejerrey del Atlántico          | Experimental      | 96 horas   | LC50  | 5.1 mg/l                |
| Etilbenceno        | 100-41-4    | Algas verdes                    | Experimental      | 96 horas   | EC50  | 3.6 mg/l                |
| Etilbenceno        | 100-41-4    | Camarón misido                  | Experimental      | 96 horas   | LC50  | 2.6 mg/l                |
| Etilbenceno        | 100-41-4    | Trucha arcoíris                 | Experimental      | 96 horas   | LC50  | 4.2 mg/l                |
| Etilbenceno        | 100-41-4    | Pulga de agua                   | Experimental      | 48 horas   | EC50  | 1.8 mg/l                |
| Etilbenceno        | 100-41-4    | Pulga de agua                   | Experimental      | 7 días     | NOEC  | 0.96 mg/l               |
| Octoato de cobalto | 136-52-7    | Barro activado                  | Estimado          | 30 minutos | EC50  | 703 mg/l                |
| Octoato de cobalto | 136-52-7    | Algas u otras plantas acuáticas | Estimado          | 7 días     | EC50  | 0.14 mg/l               |
| Octoato de cobalto | 136-52-7    | Algas verdes                    | Estimado          | 72 horas   | CEr50 | 0.84 mg/l               |
| Octoato de cobalto | 136-52-7    | Trucha arcoíris                 | Estimado          | 96 horas   | LC50  | 8.9 mg/l                |
| Octoato de cobalto | 136-52-7    | Pulga de agua                   | Estimado          | 48 horas   | LC50  | 3.5 mg/l                |
| Octoato de cobalto | 136-52-7    | Algas u otras plantas acuáticas | Estimado          | 7 días     | EC10  | 0.007 mg/l              |
| Octoato de cobalto | 136-52-7    | Carpa de cabeza grande          | Estimado          | 34 días    | NOEC  | 1.2 mg/l                |
| Octoato de cobalto | 136-52-7    | Algas verdes                    | Estimado          | 72 horas   | EC10  | 0.135 mg/l              |
| 1,4-Naftalenediona | 130-15-4    | Barro activado                  | Experimental      | 3 horas    | EC50  | 5.94 mg/l               |
| 1,4-Naftalenediona | 130-15-4    | Algas verdes                    | Experimental      | 72 horas   | EC50  | 0.42 mg/l               |
| 1,4-Naftalenediona | 130-15-4    | Medaka                          | Experimental      | 96 horas   | LC50  | 0.045 mg/l              |
| 1,4-Naftalenediona | 130-15-4    | Pulga de agua                   | Experimental      | 48 horas   | EC50  | 0.026 mg/l              |
| 1,4-Naftalenediona | 130-15-4    | Algas verdes                    | Experimental      | 72 horas   | NOEC  | 0.07 mg/l               |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material              | Nº CAS            | Tipo de prueba                     | Duración | Tipo de estudio                 | Resultados de la prueba | Protocolo |
|-----------------------|-------------------|------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------|-----------|
| Polímero de poliéster | Secreto Comercial | Datos no disponibles-insuficientes | N/D      | N/D                             | N/D                     | N/D       |
| Polímero de resina    | Secreto Comercial | Datos no disponibles-insuficientes | N/D      | N/D                             | N/D                     | N/D       |
| Talco                 | 14807-96-6        | Datos no disponibles-insuficientes | N/D      | N/D                             | N/D                     | N/D       |
| Monómero de estireno  | 100-42-5          | Experimental Biodegradación        | 28 días  | Demanda biológica de oxígeno    | 70.9 %BOD/ThOD          |           |
| Monómero de estireno  | 100-42-5          | Experimental Fotólisis             |          | Vida media fotolítica (en aire) | 6.64 horas (t 1/2)      |           |
| Relleno inerte        | Secreto Comercial | Datos no disponibles-              | N/D      | N/D                             | N/D                     | N/D       |

|                       |             |                                    |         |                                 |                                        |                                       |
|-----------------------|-------------|------------------------------------|---------|---------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
|                       |             | insuficientes                      |         |                                 |                                        |                                       |
| Piedra caliza         | 1317-65-3   | Datos no disponibles-insuficientes | N/D     | N/D                             | N/D                                    | N/D                                   |
| Carbonato de Magnesio | 546-93-0    | Datos no disponibles-insuficientes | N/D     | N/D                             | N/D                                    | N/D                                   |
| Clorito (mineral)     | 1318-59-8   | Datos no disponibles-insuficientes | N/D     | N/D                             | N/D                                    | N/D                                   |
| Dolomita              | 16389-88-1  | Datos no disponibles-insuficientes | N/D     | N/D                             | N/D                                    | N/D                                   |
| Sílice Gel            | 112926-00-8 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D     | N/D                             | N/D                                    | N/D                                   |
| Sílice de cuarzo      | 14808-60-7  | Datos no disponibles-insuficientes | N/D     | N/D                             | N/D                                    | N/D                                   |
| Dióxido de titanio    | 13463-67-7  | Datos no disponibles-insuficientes | N/D     | N/D                             | N/D                                    | N/D                                   |
| Etilbenceno           | 100-41-4    | Experimental Biodegradación        | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 70-80 Evolución% CO2 / evolución THCO2 | ISO 14593                             |
| Etilbenceno           | 100-41-4    | Experimental Fotólisis             |         | Vida media fotolítica (en aire) | 4.26 días (t 1/2)                      |                                       |
| Octoato de cobalto    | 136-52-7    | Datos no disponibles-insuficientes | N/D     | N/D                             | N/D                                    | N/D                                   |
| 1,4-Naftalenediona    | 130-15-4    | Experimental Biodegradación        | 28 días | Demanda biológica de oxígeno    | 0 %BOD/ThOD                            | OCDE 301F - Respirometría manométrica |
| 1,4-Naftalenediona    | 130-15-4    | Experimental Hidrólisis            |         | Vida media hidrolítica          | 12 días (t 1/2)                        |                                       |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| Material              | Nº CAS            | Tipo de prueba                                                           | Duración | Tipo de estudio                                    | Resultados de la prueba | Protocolo |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Polímero de poliéster | Secreto Comercial | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D                                                | N/D                     | N/D       |
| Polímero de resina    | Secreto Comercial | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D                                                | N/D                     | N/D       |
| Talco                 | 14807-96-6        | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D                                                | N/D                     | N/D       |
| Monómero de estireno  | 100-42-5          | Experimental Bioconcentración                                            |          | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 2.96                    |           |
| Relleno inerte        | Secreto Comercial | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D                                                | N/D                     | N/D       |
| Piedra caliza         | 1317-65-3         | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D                                                | N/D                     | N/D       |
| Carbonato de Magnesio | 546-93-0          | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D                                                | N/D                     | N/D       |

|                    |             |                                                                          |         |                                                    |      |     |
|--------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|------|-----|
| Clorito (mineral)  | 1318-59-8   | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D     | N/D                                                | N/D  | N/D |
| Dolomita           | 16389-88-1  | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D     | N/D                                                | N/D  | N/D |
| Sílice Gel         | 112926-00-8 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D     | N/D                                                | N/D  | N/D |
| Sílice de cuarzo   | 14808-60-7  | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D     | N/D                                                | N/D  | N/D |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7  | Experimental BCF - Pescado                                               | 42 días | Factor de bioacumulación                           | 9.6  |     |
| Etilbenceno        | 100-41-4    | Experimental BCF - Pescado                                               | 42 días | Factor de bioacumulación                           | 1    |     |
| Octoato de cobalto | 136-52-7    | Compuesto análogo BCF - Pescado                                          | 63 días | Factor de bioacumulación                           | 190  |     |
| 1,4-Naftalenediona | 130-15-4    | Experimental Bioconcentración                                            |         | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 1.77 |     |

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

#### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

## SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

#### 13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Incinerar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. Como alternativa para desecharlo, recurra a instalaciones autorizadas para desechar desperdicios. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

## SECCIÓN 14: Información de transporte

#### Transporte Marítimo (IMDG)

**Número UN:**UN3269

**Nombre de envío apropiado:**KIT DE RESINA DE POLIÉSTER

**Nombre técnico:**Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:**Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:**(3)

**Grupo de empaque:**III

**Cantidad limitada:**Sí

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Ninguno asignado.

#### Transporte aéreo (IATA)

**Prohibido:** El tamaño del paquete excede las limitaciones de cantidad de IATA

#### TRANSPORTE TERRESTRE

**Prohibido:** No relevante

**Número UN:** No relevante

**Nombre de envío apropiado:** No relevante

**Nombre técnico:** No relevante

**Clase/División de peligro:** No relevante

**Riesgo secundario:** No relevante

**Grupo de empaque:** No relevante

**Cantidad limitada:** No relevante

**Contaminante marino:** No relevante

**Nombre técnico del contaminante marino:** No relevante

**Otras descripciones de materiales peligrosos:** No relevante

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

#### Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

## SECCIÓN 16: Otra información

#### Clasificación de peligro NFPA

**Salud:** 2    **Inflamabilidad:** 3    **Inestabilidad:** 0    **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será

responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

**Las SDS de 3M El Salvador están disponibles en [www.3M.com/sv](http://www.3M.com/sv)**



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2023, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

|                                       |            |                            |            |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| <b>Número del grupo de documento:</b> | 29-5993-0  | <b>Número de versión:</b>  | 1.12       |
| <b>Fecha de publicación:</b>          | 31/07/2023 | <b>Fecha de reemplazo:</b> | 10/05/2023 |

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ Cream Hardener (Red, White & Blue) / 3M™ Crema Endurecedora (Roja, Blanca y Azul)

##### Números de identificación del producto

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| LB-K100-0965-7 | LB-K100-0965-8 | LB-K100-0965-9 | LB-K100-0966-0 | LB-K100-0966-1 |
| LB-K100-0966-2 | LB-K100-0966-3 | LB-K100-1035-6 | LB-K100-1045-4 | LB-K100-1286-7 |
| 34-8720-4551-2 | 34-8723-2151-7 | 34-8723-6649-6 | 41-0003-6674-4 | 41-0003-6682-7 |
| 41-0003-6685-0 | 41-0003-6686-8 | 41-0003-6687-6 | 41-0003-7901-0 | 41-0003-7903-6 |
| 41-0003-7904-4 | 41-0003-7922-6 | 41-0003-7928-3 | 41-0003-7930-9 | 41-0003-7931-7 |
| 41-0003-7932-5 | 41-0003-7933-3 | 41-0003-7935-8 | 41-0003-7987-9 | 41-0003-8059-6 |
| 41-0003-8072-9 | 41-0003-8073-7 | 41-0003-8074-5 | 41-0003-8146-1 | 60-4550-6981-9 |
| 60-4550-6982-7 | 60-4550-8123-6 | 60-4551-0388-1 |                |                |

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Automotriz, endurecedor para rellenos y masillas de carrocería

Sólo para uso profesional o industrial

#### 1.3. Detalles del proveedor

|                                |                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Manufacturador/Titular:</b> | 3M Company                                             |
| <b>DIVISIÓN:</b>               | Automotive Aftermarket (mercado secundario automotriz) |
| <b>Dirección:</b>              | 3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, USA                |
| <b>Teléfono:</b>               | 1-888-3M HELPS (1-888-364-3577)                        |

|                                   |                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Importador &amp; Dirección</b> | 3M El Salvador S.A. de C.V. Parque Industrial Santa Elena, Calle chaparrastique, Local # 11 Antiguo Cuscatlan, El Salvador |
| <b>Teléfono:</b>                  | 503 2210 0897                                                                                                              |
| <b>Correo electrónico:</b>        | No disponible                                                                                                              |
| <b>Sitio web:</b>                 | www.3M.com/sv                                                                                                              |

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

503 2210 0897 (7:30am - 5:00pm, Lunes a Viernes)

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Peróxido orgánico: Tipo E.

Toxicidad aguda (dérmica): Categoría 5.

Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.

Sensibilizante de la piel: Categoría 1B.

Toxicidad en órgano específico (exposición única): Categoría 1.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1.

### 2.2. Elementos de la etiqueta.

#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Símbolos

Llama | Signo de exclamación | Peligro para la salud | Medio ambiente |

#### Pictogramas



#### INDICACIONES DE PELIGRO:

|      |                                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H242 | Calentarlo puede causar incendio.                                                                                   |
| H313 | Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel.                                                                  |
| H319 | Causa irritación ocular grave.                                                                                      |
| H317 | Puede causar una reacción alérgica cutánea.                                                                         |
| H370 | Nocivo para los órganos: sistema cardiovascular   riñón y vías urinarias   sistema nervioso   aparato respiratorio. |
| H410 | Muy toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos                                                      |

#### CONSEJOS DE PRUDENCIA

##### General:

|      |                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. |
| P102 | Mantener fuera del alcance de los niños.                                                       |

##### Prevención:

|       |                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. |
| P234  | Conservar el producto sólo en el empaque original.                                                                      |
| P240  | Contenedor aterrizado/interconectado y equipo de recepción.                                                             |
| P260  | No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.                                                              |
| P273  | Evite liberarlo al medio ambiente.                                                                                      |
| P280B | Use guantes de protección y protección en ojos/cara.                                                                    |

##### Respuesta:

|                    |                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

P308 + P311

hacerlo; siga enjuagando.

Si se expuso o tiene dudas: llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.

P312

Si siente malestar, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.

P321

Tratamiento específico (remítase a las Notas para el médico en esta etiqueta).

P333 + P313

Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.

P370 + P378

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

#### **Almacenamiento:**

P403 + P235

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío.

P405

Almacenar en sitios cerrados

P411

Almacene a temperaturas que no excedan.

#### **Desecho:**

P501

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

#### **Notas para el médico:**

Este producto contiene etilenglicol. Si existe una sospecha de intoxicación con etilenglicol, debe considerarse la administración intravenosa (I.V.) de con fomepizol o etanol (si no se dispone de fomepizol) debe considerarse como parte del tratamiento médico.

#### **2.3. Otros peligros.**

Ninguno conocido.

### **SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes**

Este material es una mezcla

| <b>Ingrediente</b>                                      | <b>C.A.S. No.</b> | <b>% por peso</b> |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Peróxido de Benzoilo                                    | 94-36-0           | 30 - 60           |
| Agua                                                    | 7732-18-5         | 10 - 30           |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | 131298-44-7       | 10 - 30           |
| Estearato de Zinc                                       | 557-05-1          | 1 - 10            |
| Sulfato de Calcio                                       | 7778-18-9         | 1 - 10            |
| Etilenglicol                                            | 107-21-1          | <= 7.5            |
| Óxido de hierro (FE <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )       | 1309-37-1         | <= 5              |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter      | 9038-95-3         | <= 5              |
| Ferrocianuro férrico de amonio                          | 25869-00-5        | <= 1              |
| Ferrocianuro Férrico                                    | 14038-43-8        | <= 1              |

### **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

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

##### **Inhalación:**

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

##### **Contacto con la piel:**

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

**Contacto con los ojos:**

Enjuague de inmediato con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica.

**En caso de deglución:**

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

**4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados**

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito). Efectos en órganos diana. Remítase a la Sección 11 para obtener más detalles.

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

Este producto contiene etilenglicol. Los efectos por envenenamiento bucal con etilenglicol pueden dividirse en tres etapas que por lo general ocurren con el transcurso de las horas y días después de la ingestión: etapa 1, efectos neurológicos; etapa 2, efectos cardiopulmonares; y etapa 3, efectos renales. Si se confirma el envenenamiento con etilenglicol, debe considerarse la administración intravenosa (I.V.) de etanol. La farmacología adicional y los cuidados de apoyo deben basarse en el juicio del médico tratante.

## **SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

**5.1. Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

**5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla**

Puede aumentar la presión en los recipientes cerrados y expuestos al calor de un incendio y hacerlos explotar. Parte del oxígeno para la combustión la proporciona el propio peróxido.

**5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.**

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

## **SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental**

**6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evacue el área. Elimine todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

**6.2. Precauciones ambientales**

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

**6.3. Métodos y material para contención y limpieza**

Recolecte todo el material derramado que sea posible con herramientas que no generen chispas. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

## **SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

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

No use en un área confinada con intercambio mínimo de aire. Mantenga alejado del alcance de los niños. Mantenga

alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

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

Mantenga el recipiente bien cerrado. Proteja de la luz solar. Almacene alejado del calor. Almacene a temperaturas que no excedan 32 °C/90 °F. Mantenga frío. Consérvelo en el recipiente original. Almacene alejado de otros materiales. Mantenga y almacene alejado de ropa y otros materiales combustibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición ambiental

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

| Ingrediente                                       | C.A.S. No. | Agencia | Tipo de límite                                                                                     | Comentarios adicionales |
|---------------------------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Etilenglicol                                      | 107-21-1   | ACGIH   | TWA (Fracción de Vapor):25 ppm; STEL (Fracción de Vapor):50 ppm; STEL (Aerosol Inhalable):10 mg/m3 |                         |
| Óxido de hierro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) | 1309-37-1  | ACGIH   | TWA (fracción respirable): 5 mg/m3                                                                 |                         |
| Sulfato de Calcio                                 | 7778-18-9  | ACGIH   | TWA (fracción inhalable): 10 mg/m3                                                                 |                         |
| Peróxido de Benzoilo                              | 94-36-0    | ACGIH   | TWA: 5 mg/m3                                                                                       |                         |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

### 8.2. Controles de exposición

#### 8.2.1. Controles de ingeniería.

Proporcione ventilación adecuada para mantener la concentración de polvo por debajo de las concentraciones mínimas explosivas. Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

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

##### Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto.

Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Antiparras con ventilación indirecta

##### Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los

guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si el producto se usa de tal forma que represente un mayor riesgo de exposición (como rocío, mayor potencial de salpicadura, etc.), puede ser necesario el uso de overoles de protección. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección corporal para evitar el contacto. Se recomienda el uso de los siguientes materiales de ropa de protección: Delantal -polímero laminado

### Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

|                                                                           |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico                                                             | Sólido                                                                 |
| Forma física específica:                                                  | Pasta                                                                  |
| Color                                                                     | Rojo                                                                   |
| Olor                                                                      | Éter leve                                                              |
| Límite de olor                                                            | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| pH                                                                        | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| Punto de fusión/punto de congelamiento                                    | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| Punto de inflamación                                                      | 111 °C [Método de prueba: Estimado]                                    |
| Velocidad de evaporación                                                  | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                              | Peróxido orgánico: Tipo E.                                             |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL)                                   | <i>No aplicable</i>                                                    |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL)                                   | <i>No aplicable</i>                                                    |
| Presión de vapor                                                          | <i>No aplicable</i>                                                    |
| Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa                          | <i>No aplicable</i>                                                    |
| Densidad                                                                  | 1.2 g/cm <sup>3</sup>                                                  |
| Densidad relativa                                                         | 1.2 [ @ 25 °C ] [Norma de referencia: AGUA = 1]                        |
| Solubilidad en agua                                                       | Insignificante                                                         |
| Solubilidad no acuosa                                                     | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua                                 | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| Temperatura de autoignición                                               | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| Temperatura de descomposición                                             | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| Viscosidad / Viscosidad Cinemática                                        | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| Compuestos orgánicos volátiles                                            | 0 - 90 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]  |
| Compuestos orgánicos volátiles                                            | 0 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]   |
| Porcentaje volátil                                                        | 21 - 28.5 %                                                            |
| VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos                            | 0 - 121 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] |

Peso molecular

No aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

### 10.2. Estabilidad química

Estable. Estable, salvo que se exponga al calor, flama o condiciones de secado.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

### 10.5. Materiales incompatibles

Aceleradores

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

#### Sustancia

#### Condiciones

Monóxido de carbono

No especificado

Dióxido de carbono

No especificado

Vapor, gas, partículas tóxicas

No especificado

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

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

#### **Inhalación:**

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

#### **Contacto con la piel:**

Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

#### **Contacto con los ojos:**

Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento significativo, inflamación, lagrimeo, córnea con aspecto nublado y limitaciones en la visión.

#### **Ingestión:**

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y

diarrea. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

### Efectos a la Salud Adicionales:

#### Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Efectos cardíacos: los signos y síntomas pueden incluir frecuencia cardíaca irregular (arritmia), cambios en la frecuencia cardíaca, daño en el músculo cardíaco, ataque cardíaco y puede ser fatal. Efectos neurológicos: los signos y síntomas pueden incluir cambios en la personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, cosquilleo o entumecimiento de las extremidades, debilidad, temblor y cambios en la presión sanguínea y en la frecuencia cardíaca. Efectos respiratorios: los signos y síntomas pueden incluir tos, falta de aire, opresión en el pecho, sibilancia, frecuencia cardíaca aumentada, piel azulada (cianosis), producción de flema, cambios en las pruebas de función pulmonar y falla respiratoria. Efectos en riñón o vejiga: los signos y síntomas pueden incluir cambios en la producción de orina, dolor abdominal o en la espalda baja, proteínas en orina aumentadas, nitrógeno ureico en sangre (BUN) aumentado, sangre en orina y micción dolorosa.

### Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

### Toxicidad aguda

| Nombre                                                  | Vía de administración             | Especies           | Valor                                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| Producto en general                                     | Dérmico                           |                    | No hay datos disponibles; calculado ATE >2,000 - =5,000 mg/kg |
| Producto en general                                     | Inhalación-Polvo/Niebla(4 hr)     |                    | No hay datos disponibles; calculado ATE >12.5 mg/l            |
| Producto en general                                     | Ingestión:                        |                    | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg          |
| Peróxido de Benzoilo                                    | Dérmico                           |                    | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg                    |
| Peróxido de Benzoilo                                    | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata               | LC50 > 24.3 mg/l                                              |
| Peróxido de Benzoilo                                    | Ingestión:                        | Rata               | LD50 > 5,000 mg/kg                                            |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | Dérmico                           | Conejo             | LD50 > 2,000 mg/kg                                            |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata               | LC50 > 5 mg/l                                                 |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | Ingestión:                        | Rata               | LD50 > 5,000 mg/kg                                            |
| Sulfato de Calcio                                       | Dérmico                           | Juicio profesional | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg                          |
| Sulfato de Calcio                                       | Ingestión:                        | Rata               | LD50 > 5,000 mg/kg                                            |
| Estearato de Zinc                                       | Dérmico                           | Conejo             | LD50 > 2,000 mg/kg                                            |
| Estearato de Zinc                                       | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata               | LC50 > 50 mg/l                                                |
| Estearato de Zinc                                       | Ingestión:                        | Rata               | LD50 > 2,000 mg/kg                                            |
| Etilenglicol                                            | Ingestión:                        | Humano             | LD50 1,600 mg/kg                                              |
| Etilenglicol                                            | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Otros              | LC50 estimado para ser 5 - 12.5 mg/l                          |
| Etilenglicol                                            | Dérmico                           | Conejo             | 9,530 mg/kg                                                   |
| Óxido de hierro (Fe2O3)                                 | Dérmico                           | No disponible      | LD50 3,100 mg/kg                                              |
| Óxido de hierro (Fe2O3)                                 | Ingestión:                        | No disponible      | LD50 3,700 mg/kg                                              |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter      | Dérmico                           | Conejo             | LD50 > 16,960 mg/kg                                           |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter      | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata               | LC50 > 5 mg/l                                                 |

|                                                    |            |                      |                                      |
|----------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------------------------------|
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Ingestión: | Rata                 | LD50 4,240 mg/kg                     |
| Ferrocianuro Férrico                               | Dérmico    | Juicio profesional   | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Ferrocianuro férrico de amonio                     | Dérmico    | Rata                 | LD50 > 2,000 mg/kg                   |
| Ferrocianuro férrico de amonio                     | Ingestión: | Rata                 | LD50 > 2,000 mg/kg                   |
| Ferrocianuro Férrico                               | Ingestión: | compuestos similares | LD50 > 2,000 mg/kg                   |

ETA = estimación de toxicidad aguda

#### Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre                                             | Especies             | Valor                        |
|----------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Peróxido de Benzoilo                               | Conejo               | Mínima irritación            |
| Estearato de Zinc                                  | Conejo               | Sin irritación significativa |
| Etilenglicol                                       | Conejo               | Mínima irritación            |
| Óxido de hierro (FE2O3)                            | Conejo               | Sin irritación significativa |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Conejo               | Mínima irritación            |
| Ferrocianuro férrico de amonio                     | Conejo               | Sin irritación significativa |
| Ferrocianuro Férrico                               | compuestos similares | Sin irritación significativa |

#### Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre                                             | Especies             | Valor                        |
|----------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Peróxido de Benzoilo                               | Conejo               | Irritante severo             |
| Estearato de Zinc                                  | Conejo               | Sin irritación significativa |
| Etilenglicol                                       | Conejo               | Irritante leve               |
| Óxido de hierro (FE2O3)                            | Conejo               | Sin irritación significativa |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Conejo               | Sin irritación significativa |
| Ferrocianuro férrico de amonio                     | Conejo               | Irritante leve               |
| Ferrocianuro Férrico                               | compuestos similares | Sin irritación significativa |

#### Sensibilización:

##### Sensibilización cutánea

| Nombre                         | Especies             | Valor          |
|--------------------------------|----------------------|----------------|
| Peróxido de Benzoilo           | Conejillo de indias  | Sensitizante   |
| Estearato de Zinc              | Humano               | No clasificado |
| Etilenglicol                   | Humano               | No clasificado |
| Óxido de hierro (FE2O3)        | Humano               | No clasificado |
| Ferrocianuro férrico de amonio | Ratón                | No clasificado |
| Ferrocianuro Férrico           | compuestos similares | No clasificado |

##### Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

##### Mutagenicidad de células germinales

| Nombre               | Vía de administración | Valor          |
|----------------------|-----------------------|----------------|
| Peróxido de Benzoilo | In vitro              | No es mutágeno |

|                                |          |                |
|--------------------------------|----------|----------------|
| Peróxido de Benzoilo           | In vivo  | No es mutágeno |
| Estearato de Zinc              | In vitro | No es mutágeno |
| Etilenglicol                   | In vitro | No es mutágeno |
| Etilenglicol                   | In vivo  | No es mutágeno |
| Óxido de hierro (FE2O3)        | In vitro | No es mutágeno |
| Ferrocianuro férrico de amonio | In vitro | No es mutágeno |
| Ferrocianuro Férrico           | In vitro | No es mutágeno |

### Carcinogenicidad

| Nombre                                             | Vía de administración | Especies                 | Valor                                                                          |
|----------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Peróxido de Benzoilo                               | Ingestión:            | Varias especies animales | No es carcinógeno                                                              |
| Peróxido de Benzoilo                               | Dérmico               | Ratón                    | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Etilenglicol                                       | Ingestión:            | Varias especies animales | No es carcinógeno                                                              |
| Óxido de hierro (FE2O3)                            | Inhalación            | Humano                   | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Ingestión:            | Rata                     | No es carcinógeno                                                              |

### Toxicidad en la reproducción

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

| Nombre                                             | Vía de administración | Valor                                      | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Peróxido de Benzoilo                               | Ingestión:            | No clasificado para reproducción femenina  | Rata     | NOAEL 1,000 mg/kg/día   | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Peróxido de Benzoilo                               | Ingestión:            | No clasificado para reproducción masculina | Rata     | NOAEL 500 mg/kg/día     | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Peróxido de Benzoilo                               | Ingestión:            | No clasificado para desarrollo             | Rata     | NOAEL 500 mg/kg/día     | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Etilenglicol                                       | Dérmico               | No clasificado para desarrollo             | Ratón    | NOAEL 3,549 mg/kg/día   | durante la organogénesis                      |
| Etilenglicol                                       | Ingestión:            | No clasificado para desarrollo             | Ratón    | LOAEL 750 mg/kg/día     | durante la organogénesis                      |
| Etilenglicol                                       | Inhalación            | No clasificado para desarrollo             | Ratón    | NOAEL 1,000 mg/kg/día   | durante la organogénesis                      |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Inhalación            | No clasificado para reproducción masculina | Rata     | NOAEL 1 mg/l            | 2 semanas                                     |

### Órganos específicos

#### Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre       | Vía de administración | Órganos específicos                                                | Valor                            | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición     |
|--------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------------|
| Etilenglicol | Ingestión:            | corazón   sistema nervioso   riñón o vejiga   aparato respiratorio | Causa daño a los órganos         | Humano   | NOAEL No disponible     | envenamiento y/o intoxicación |
| Etilenglicol | Ingestión:            | depresión del sistema nervioso                                     | Puede causar somnolencia o mareo | Humano   | NOAEL No disponible     | envenamiento y/o              |

|                                                    |            |                  |                |        |                     |                               |
|----------------------------------------------------|------------|------------------|----------------|--------|---------------------|-------------------------------|
|                                                    |            | central.         |                |        |                     | intoxicación                  |
| Etilenglicol                                       | Ingestión: | hígado           | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Ingestión: | sistema nervioso | No clasificado | Rata   | NOAEL No disponible |                               |

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

| Nombre                                             | Vía de administración | Órganos específicos                                                                                                                                                              | Valor                                                                          | Especies                 | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Estearato de Zinc                                  | Ingestión:            | corazón   sistema endocrino   tracto gastrointestinal   sistema hematopoyético   hígado   sistema inmunológico   sistema nervioso   ojos   riñón o vejiga   aparato respiratorio | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 1,000 mg/kg/day   | 28 días                   |
| Etilenglicol                                       | Ingestión:            | riñón o vejiga                                                                                                                                                                   | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata                     | NOAEL 200 mg/kg/day     | 2 años                    |
| Etilenglicol                                       | Ingestión:            | sistema vascular                                                                                                                                                                 | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 200 mg/kg/day     | 2 años                    |
| Etilenglicol                                       | Ingestión:            | corazón   sistema hematopoyético   hígado   sistema inmunológico   músculos                                                                                                      | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 1,000 mg/kg/day   | 2 años                    |
| Etilenglicol                                       | Ingestión:            | aparato respiratorio                                                                                                                                                             | No clasificado                                                                 | Ratón                    | NOAEL 12,000 mg/kg/day  | 2 años                    |
| Etilenglicol                                       | Ingestión:            | piel   sistema endocrino   Hueso, dientes, uñas o cabello   sistema nervioso   ojos                                                                                              | No clasificado                                                                 | Varias especies animales | NOAEL 1,000 mg/kg/day   | 2 años                    |
| Óxido de hierro (FE2O3)                            | Inhalación            | fibrosis pulmonar   neumoconiosis                                                                                                                                                | No clasificado                                                                 | Humano                   | NOAEL No disponible     | exposición ocupacional    |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Inhalación            | sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   sistema nervioso                                                                                                           | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 1 mg/l            | 2 semanas                 |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Inhalación            | riñón o vejiga                                                                                                                                                                   | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 0.005 mg/l        | 2 semanas                 |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Inhalación            | aparato respiratorio                                                                                                                                                             | No clasificado                                                                 | Rata                     | LOAEL 0.001 mg/l        | 2 semanas                 |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Inhalación            | corazón                                                                                                                                                                          | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 0.5 mg/l          | 2 semanas                 |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Ingestión:            | hígado   riñón o vejiga                                                                                                                                                          | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata                     | NOAEL 145 mg/kg/day     | 90 días                   |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Ingestión:            | sistema hematopoyético                                                                                                                                                           | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 500 mg/kg/day     | 2 años                    |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Ingestión:            | corazón   sistema endocrino   aparato respiratorio                                                                                                                               | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 3,770 mg/kg/day   | 90 días                   |

**Peligro de aspiración**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

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

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

**12.1. Toxicidad****Peligro acuático agudo:**

GHS Agudo 1: Muy tóxico para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

GHS Crónico 1: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material                                                | N° CAS      | Organismo              | Tipo         | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba   |
|---------------------------------------------------------|-------------|------------------------|--------------|------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Peróxido de Benzoilo                                    | 94-36-0     | Algas verdes           | Experimental | 72 horas   | EC50                                | 0.071 mg/l                |
| Peróxido de Benzoilo                                    | 94-36-0     | Trucha arcoíris        | Experimental | 96 horas   | LC50                                | 0.06 mg/l                 |
| Peróxido de Benzoilo                                    | 94-36-0     | Pulga de agua          | Experimental | 48 horas   | EC50                                | 0.11 mg/l                 |
| Peróxido de Benzoilo                                    | 94-36-0     | Algas verdes           | Experimental | 72 horas   | NOEC                                | 0.02 mg/l                 |
| Peróxido de Benzoilo                                    | 94-36-0     | Pulga de agua          | Experimental | 21 días    | EC10                                | 0.001 mg/l                |
| Peróxido de Benzoilo                                    | 94-36-0     | Barro activado         | Experimental | 30 minutos | EC50                                | 35 mg/l                   |
| Peróxido de Benzoilo                                    | 94-36-0     | Lombriz roja           | Experimental | 14 días    | LC50                                | > 1,000 mg/kg (peso seco) |
| Peróxido de Benzoilo                                    | 94-36-0     | Microbios de tierra    | Experimental | 28 días    | EC50                                | 2,300 mg/kg (peso seco)   |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | 131298-44-7 | Algas verdes           | Experimental | 96 horas   | Sin tóxicos en lmt de sol de agua   | > 100 mg/l                |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | 131298-44-7 | Trucha arcoíris        | Experimental | 96 horas   | Sin tóxicos en lmt de sol de agua   | > 100 mg/l                |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | 131298-44-7 | Pulga de agua          | Experimental | 48 horas   | Sin tóxicos en lmt de sol de agua   | > 100 mg/l                |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | 131298-44-7 | Carpa de cabeza grande | Experimental | 33 días    | Sin tóxicos en lmt de sol de agua   | > 100 mg/l                |

|                                                         |             |                                 |                      |          |                                   |                        |
|---------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|----------------------|----------|-----------------------------------|------------------------|
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | 131298-44-7 | Algas verdes                    | Experimental         | 96 horas | Sin tóxicos en lmt de sol de agua | > 100 mg/l             |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | 131298-44-7 | Mosquito (Midge)                | Experimental         | 28 días  | NOEC                              | 64.7 mg/kg (peso seco) |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | 131298-44-7 | Pulga de agua                   | Experimental         | 21 días  | Sin tóxicos en lmt de sol de agua | > 100 mg/l             |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | 131298-44-7 | Barro activado                  | Experimental         | 3 horas  | EC50                              | > 100 mg/l             |
| Sulfato de Calcio                                       | 7778-18-9   | Barro activado                  | Estimado             | 3 horas  | NOEC                              | 1,000 mg/l             |
| Sulfato de Calcio                                       | 7778-18-9   | Algas u otras plantas acuáticas | Experimental         | 96 horas | EC50                              | 3,200 mg/l             |
| Sulfato de Calcio                                       | 7778-18-9   | Mojarra                         | Experimental         | 96 horas | LC50                              | > 2,980 mg/l           |
| Sulfato de Calcio                                       | 7778-18-9   | Pulga de agua                   | Experimental         | 48 horas | LC50                              | > 1,970 mg/l           |
| Sulfato de Calcio                                       | 7778-18-9   | Pulga de agua                   | Estimado             | 21 días  | NOEC                              | 1,270 mg/l             |
| Estearato de Zinc                                       | 557-05-1    | Pulga de agua                   | Experimental         | 48 horas | EC50                              | > 100 mg/l             |
| Estearato de Zinc                                       | 557-05-1    | Pez cebra                       | Experimental         | 96 horas | Sin tóxicos en lmt de sol de agua | > 100 mg/l             |
| Etilenglicol                                            | 107-21-1    | Bacteria                        | Experimental         | 16 horas | EC50                              | 10,000 mg/l            |
| Etilenglicol                                            | 107-21-1    | Carpa de cabeza grande          | Experimental         | 96 horas | LC50                              | 8,050 mg/l             |
| Etilenglicol                                            | 107-21-1    | Algas verdes                    | Experimental         | 72 horas | EC50                              | > 1,000 mg/l           |
| Etilenglicol                                            | 107-21-1    | Pulga de agua                   | Experimental         | 48 horas | EC50                              | > 1,100 mg/l           |
| Etilenglicol                                            | 107-21-1    | Algas verdes                    | Experimental         | 72 horas | NOEC                              | 1,000 mg/l             |
| Etilenglicol                                            | 107-21-1    | Pulga de agua                   | Experimental         | 21 días  | NOEC                              | 100 mg/l               |
| Óxido de hierro (FE2O3)                                 | 1309-37-1   | Algas verdes                    | Experimental         | 72 horas | Sin tóxicos en lmt de sol de agua | > 100 mg/l             |
| Óxido de hierro (FE2O3)                                 | 1309-37-1   | Pulga de agua                   | Experimental         | 48 horas | Sin tóxicos en lmt de sol de agua | > 100 mg/l             |
| Óxido de hierro (FE2O3)                                 | 1309-37-1   | Pez cebra                       | Experimental         | 96 horas | Sin tóxicos en lmt de sol de agua | > 100 mg/l             |
| Óxido de hierro (FE2O3)                                 | 1309-37-1   | Algas verdes                    | Experimental         | 72 horas | Sin tóxicos en lmt de sol de agua | > 100 mg/l             |
| Óxido de hierro (FE2O3)                                 | 1309-37-1   | Pulga de agua                   | Experimental         | 21 días  | Sin tóxicos en lmt de sol de agua | > 100 mg/l             |
| Óxido de hierro (FE2O3)                                 | 1309-37-1   | Barro activado                  | Experimental         | 3 horas  | EC50                              | > 10,000 mg/l          |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter      | 9038-95-3   | Charal                          | Compuesto análogo    | 96 horas | LC50                              | 650 mg/l               |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter      | 9038-95-3   | Barro activado                  | Experimental         | 16 horas | IC50                              | 32,000 mg/l            |
| Ferrocianuro férrico de amonio                          | 25869-00-5  | Pulga de agua                   | Extremo no alcanzado | 24 horas | EC50                              | > 100 mg/l             |
| Ferrocianuro férrico de amonio                          | 25869-00-5  | Barro activado                  | Experimental         | 3 horas  | NOEC                              | 100 mg/l               |
| Ferrocianuro férrico de amonio                          | 25869-00-5  | Carpa común                     | Experimental         | 96 horas | LC50                              | > 100 mg/l             |
| Ferrocianuro férrico de amonio                          | 25869-00-5  | Algas verdes                    | Experimental         | 72 horas | EC50                              | 9.7 mg/l               |
| Ferrocianuro férrico de amonio                          | 25869-00-5  | Algas verdes                    | Experimental         | 72 horas | NOEC                              | 8 mg/l                 |
| Ferrocianuro férrico de amonio                          | 25869-00-5  | Pulga de agua                   | Experimental         | 21 días  | EC10                              | 0.168 mg/l             |
| Ferrocianuro Férrico                                    | 14038-43-8  | Carpa dorada                    | Estimado             | 96 horas | LC50                              | > 100 mg/l             |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material                                                | N° CAS      | Tipo de prueba                     | Duración | Tipo de estudio              | Resultados de la prueba | Protocolo                             |
|---------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|----------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Peróxido de Benzoilo                                    | 94-36-0     | Experimental Biodegradación        | 28 días  | Demanda biológica de oxígeno | 71 %BOD/ThOD            | OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado  |
| Peróxido de Benzoilo                                    | 94-36-0     | Experimental Hidrólisis            |          | Vida media hidrolítica       | 5.2 horas (t 1/2)       | OCDE 111 Hidrólisis en función del pH |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | 131298-44-7 | Experimental Biodegradación        | 28 días  | Demanda biológica de oxígeno | 77.7 %BOD/ThOD          | OCDE 301F - Respirometría manométrica |
| Sulfato de Calcio                                       | 7778-18-9   | Datos no disponibles-insuficientes | N/D      | N/D                          | N/D                     | N/D                                   |
| Estearato de Zinc                                       | 557-05-1    | Experimental Biodegradación        | 28 días  | Demanda biológica de oxígeno | 14.6 %BOD/ThOD          | OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado  |
| Etilenglicol                                            | 107-21-1    | Experimental Biodegradación        | 14 días  | Demanda biológica de oxígeno | 90 %BOD/ThOD            | OCDE 301C - MITI (I)                  |
| Óxido de hierro (FE2O3)                                 | 1309-37-1   | Datos no disponibles-insuficientes | N/D      | N/D                          | N/D                     | N/D                                   |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter      | 9038-95-3   | Datos no disponibles-insuficientes | N/D      | N/D                          | N/D                     | N/D                                   |
| Ferrocianuro férrico de amonio                          | 25869-00-5  | Datos no disponibles-insuficientes | N/D      | N/D                          | N/D                     | N/D                                   |
| Ferrocianuro Férrico                                    | 14038-43-8  | Datos no disponibles-insuficientes | N/D      | N/D                          | N/D                     | N/D                                   |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| Material                                                | N° CAS      | Tipo de prueba                                                           | Duración | Tipo de estudio                                    | Resultados de la prueba | Protocolo                       |
|---------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Peróxido de Benzoilo                                    | 94-36-0     | Experimental Bioconcentración                                            |          | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 3.2                     | OECD 117 log Kow método HPLC    |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | 131298-44-7 | Modelado Bioconcentración                                                |          | Factor de bioacumulación                           | 288                     | Catalogic™                      |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | 131298-44-7 | Experimental Bioconcentración                                            |          | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 4.61                    | EC A.8 coeficiente de partición |
| Sulfato de Calcio                                       | 7778-18-9   | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D                                                | N/D                     | N/D                             |
| Estearato de Zinc                                       | 557-05-1    | Experimental Bioconcentración                                            |          | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 4.64                    | OECD 117 log Kow método HPLC    |
| Etilenglicol                                            | 107-21-1    | Experimental Bioconcentración                                            |          | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | -1.36                   |                                 |
| Óxido de hierro (FE2O3)                                 | 1309-37-1   | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D                                                | N/D                     | N/D                             |
| Oxirano, polímero con metiloxirano,                     | 9038-95-3   | Los datos no están disponibles o son                                     | N/D      | N/D                                                | N/D                     | N/D                             |

|                                |            |                                                                          |     |     |     |     |
|--------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| monobutil éter                 |            | insuficientes para la clasificación                                      |     |     |     |     |
| Ferrocianuro férrico de amonio | 25869-00-5 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Ferrocianuro Férrico           | 14038-43-8 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

#### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

## SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

#### 13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

## SECCIÓN 14: Información de transporte

#### Transporte Marítimo (IMDG)

**Número UN:**UN 3108

**Nombre de envío apropiado:**SÓLIDO DE PERÓXIDO ORGÁNICO TIPO E

**Nombre técnico:**Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:**5.2

**Riesgo secundario:**Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:**Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:**Sí

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Ninguno asignado.

#### Transporte aéreo (IATA)

**Número UN:**UN 3108

**Nombre de envío apropiado:**SÓLIDO DE PERÓXIDO ORGÁNICO TIPO E

**Nombre técnico:**Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:**Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:**Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:**Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:**Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Proteger de la luz solar directa y de cualquier fuente de calor y colocar en zonas adecuadamente ventiladas.

**TRANSPORTE TERRESTRE**

**Prohibido:**No relevante

**Número UN:**No relevante

**Nombre de envío apropiado:**No relevante

**Nombre técnico:**No relevante

**Clase/División de peligro:**No relevante

**Riesgo secundario:**No relevante

**Grupo de empaque:**No relevante

**Cantidad limitada:**No relevante

**Contaminante marino:**No relevante

**Nombre técnico del contaminante marino:**No relevante

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**No relevante

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla****Estatus de inventario global**

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

**SECCIÓN 16: Otra información****Clasificación de peligro NFPA**

**Salud:** 2    **Inflamabilidad:** 1    **Inestabilidad:** 0    **Peligros especiales:** Oxidante

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

**Clasificación de peligro HMIS**

**Salud:** 4    **Inflamabilidad:** 1    **Peligro físico:** 0    **Protección personal:** X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgo del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) están diseñadas para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas calificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizadas con un programa completamente implementado HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Americana

Coatings (ACA).

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

**Las SDS de 3M El Salvador están disponibles en [www.3M.com/sv](http://www.3M.com/sv)**