Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887 3MTM / 3MTM EZ Sand Multi-Purpose Repair Material PNs 05887 35887, 55887



# Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 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.

Número del grupo de 28-1029-9 Número de versión: 3.01

documento:

Fecha de publicación: 22/10/2025 Fecha de reemplazo: 08/10/2025

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

# **IDENTIFICACIÓN**

### 1.1. Identificación del producto

Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887 3M<sup>TM</sup> / 3M<sup>TM</sup> EZ Sand Multi-Purpose Repair Material PNs 05887 35887, 55887

Números de identificación del producto

LB-K100-0909-2 41-0003-6760-1 41-0003-7957-2 41-0003-7997-8 41-3701-2132-3 60-4550-5482-9 60-9801-0922-1 HB-0044-0427-1 JS-4000-0082-9 60-4550-5209-6

JS-4000-0091-0

### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del 3M México, S.A. de C.V.

proveedor o fabricante

Av. Santa Fe No. 55, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, CP 01376 Dirección:

Teléfono: (55)52700400

Correo mxproductehs@mmm.com

electrónico:

Sitio web: www.3M.com.mx

### 1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

Este producto es un kit o un producto en numerosas partes que consiste de varios componentes empaquetados en forma independiente. Se incluye una HDS para cada uno de dichos componentes. No separe las HDS del componente de la presente portada. Los números de documento de las HDS para los componentes del producto son:

28-6974-1, 28-6979-0

Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887  $3M^{TM}/3M^{TM}$  EZ Sand Multi-Purpose Repair Material PNs 05887 35887, 55887

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 HDS de 3M México están disponibles en www.3M.com.mx

Página: 2 de 2



# Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 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.

Número del grupo de 28-6974-1 Número de versión: 3.03

documento:

Fecha de publicación: 21/10/2025 Fecha de reemplazo: 08/08/2023

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

# **SECCIÓN 1: Identificación del producto**

### 1.1. Identificación del producto

Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887 - Acelerador (Parte A) 3M<sup>TM</sup> / 3M<sup>TM</sup> EZ Sand Multi-Purpose Repair Material PNs 05887, 35887, 55887 - Accelerator (Part A)

Números de identificación del producto

LB-K100-0135-8 LB-K100-0781-7 LB-K100-0901-7 LB-K100-1246-3

### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

#### Uso recomendado

Automotriz, Parte A del adhesivo epóxico de 2 partes para la Reparación de Piezas Flexibles

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del 3M México, S.A. de C.V.

proveedor o fabricante

**Dirección:** Av. Santa Fe No. 55, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, CP 01376

**Teléfono:** (55)52700400

Correo mxproductehs@mmm.com

electrónico:

Sitio web: www.3M.com.mx

### 1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

# SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 5. Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.

Irritación/daño ocular grave: Categoría 1. Sensibilizante de la piel: Categoría 1B. Carcinogenicidad: Categoría 1A.

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

Corrosión |Signo de exclamación |Peligro para la salud |

### **Pictogramas**







#### INDICACIONES DE PELIGRO:

| INDICACIONES DE | 1 ELIGRO.                                   |
|-----------------|---|
| H303            | Puede ser nocivo en caso de deglución.      |
| H315            | Causa irritación cutánea.                   |
| H318            | Causa daño ocular grave.                    |
| H317            | Puede causar una reacción alérgica cutánea. |
| H350            | Puede causar cáncer.                        |

| H372 | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida: aparato respiratorio. |
|------|--|
|      |  |
| H412 | Nocivo para la vida acúatica con efectos terminales                                  |

### **CONSEJOS DE PRUDENCIA**

### General:

|      | 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                                 |  |
|-------|--|--|
| P260  | No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.                     |  |
| P280I | Use guantes de protección, protección de ojos, protección de cara y protección |  |
|       | respiratoria.  |  |

## Respuesta:

| P302 + P352        | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lave con abundante agua y jabón.                         |
|--------------------|---|
| 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.  |
|-------------|--|
| P310        | Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al            |
|             | médico.  |
| P333 + P313 | Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica. |

### Almacenamiento:

| P405 | Almacene hacia arriba. |
|------|------------------------|

#### Desecho:

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

## 2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

# SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

| Ingrediente                                   | C.A.S. No. | % por peso |
|---|------------|------------|
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], alfa-hidro-   | 72244-98-5 | 40 - 70    |
| omega-hidroxi-, éter con 2,2-                 |            |            |
| bis(hidroximetil)-1,3-propanediol (4:1), éter |            |            |
| 2-hidroxi-3-mercaptopropil                    |            |            |
| Talco   | 14807-96-6 | 10 - 30    |
| Piedra caliza                                 | 1317-65-3  | 7 - 13     |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas            | 65997-17-3 | 3 - 7      |
| Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol         | 90-72-2    | < 5        |
| Dióxido de titanio                            | 13463-67-7 | < 1        |
| Sílice de cuarzo                              | 14808-60-7 | < 0.2      |

# **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

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito). Daño ocular grave (opacidad de la córnea, dolor severo, rasgado, úlceras y afectación o pérdida de la vista). 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: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

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

Ninguno inherente en este producto.

### Descomposición Peligrosa o Por Productos

SustanciaCondicionesMonóxido de carbonoDurante la combustiónDióxido de carbonoDurante la combustiónÓxidos de nitrógenoDurante la combustiónÓxidos de azufreDurante la combustiónVapor, gas, partículas tóxicasDurante la combustión

### 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. 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. Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español).

### 6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

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

Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado 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. 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. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

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

Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. 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                       |
|--|------------|--|---|---|
| Dióxido de titanio                     | 13463-67-7 | ACGIH  | TWA (particulas respirables en<br>nanoescala): 0.2 mg/m3; TWA<br>(partículas finas respirables):<br>2.5 mg/m3           | A3: Carcinógeno animal confirmado.            |
| Dióxido de titanio                     | 13463-67-7 | Límites de<br>exposición<br>ocupacional,<br>México | TWA (8 horas): 10 mg/m3   |   |
| Talco                                  | 14807-96-6 | ACGIH  | TWA (fracción respirable): 2 mg/m3  | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Talco                                  | 14807-96-6 | Límites de<br>exposición<br>ocupacional,<br>México | STEL (fracción respirable) (15 minutos):2 mg/m3   |   |
| Sílice de cuarzo                       | 14808-60-7 | Límites de<br>exposición<br>ocupacional,<br>México | TWA (fracción respirable) (8 horas): 0,025 mg / m3  |   |
| Sílice cristalina, fracción respirable | 14808-60-7 | ACGIH  | TWA (fracción respirable): 0.025 mg/m3  | A2: Sospecha de carcinógeno humano            |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas     | 65997-17-3 | Establecido por el fabricante.                     | TWA (como no fibroso, respirable) (8 horas): 3 mg / m3; TWA (como fracción no fibrosa, inhalable) (8 horas): 10 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

Límites de exposición ocupacional, México: México: Límites de exposición ocupacional. NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

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. Proporcione adecuada ventilación de escape local al cortar, lijar, esmerilar

o mecanizar.

### 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:

Pieza facial protectora de rostro completo

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 este producto se utiliza de forma que presente un mayor riesgo de exposición (p. ej., pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.), podría ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales recomendados para los guantes para determinar el material adecuado para el delantal. Si no hay guantes disponibles para el delantal, el laminado de polímero es una opción adecuada.

### 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

| E 4 1 6 .   |                       |
|---|-----------------------|
| Estado físico                                     | Sólido                |
| Forma física específica:                          | Pasta                 |
| 1   |                       |
| Color   | Blanquecino           |
| Olor  | Mercaptano Fuerte     |
| Límite de olor                                    | Sin datos disponibles |
| рН  | No aplicable          |
| Punto de fusión/punto de congelamiento            | Sin datos disponibles |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / | No aplicable          |
| Intervalo de ebullición                           |                       |
| Punto de inflamación                              | 245.6 °C              |
| Velocidad de evaporación                          | Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad                                    | No aplicable          |
|   |                       |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL)           | No aplicable          |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL)           | No aplicable          |

| Presión de vapor                         | Sin datos disponibles  |
|--|--|
| Densidad relativa de vapor               | Sin datos disponibles  |
| Densidad                                 | 1.1 - 1.2 kg/l   |
| Densidad relativa                        | 1.05 - 1.15 [Norma de referencia: AGUA = 1]                              |
| Solubilidad en agua                      | Sin datos disponibles  |
| Solubilidad no acuosa                    | Sin datos disponibles  |
| Coeficiente de partición: n-octanol/agua | Sin datos disponibles  |
| Temperatura de autoignición              | Sin datos disponibles  |
| Temperatura de descomposición            | Sin datos disponibles  |
| Viscosidad cinemática                    | 26.2 mm2/seg   |
| Compuestos orgánicos volátiles           | 1 g/l [ <i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de         |
|  | SCAQMD]  |
| Compuestos orgánicos volátiles           | 0.1 % del peso [ <i>Método de prueba</i> :calculado según el título 2 de |
|  | [CARB]   |
| Porcentaje volátil                       | 0.1 % del peso   |
| VOC menos H2O y solventes exentos        | 1 g/l [ <i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de         |
|  | SCAQMD]  |
| Peso molecular                           | Sin datos disponibles  |

| Características de las partículas | No aplicable |  |
|-----------------------------------|--------------|--|
|-----------------------------------|--------------|--|

# SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

## 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u> 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: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, resequedad, agrietamiento, vesículas y dolor. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

### Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras oculares): los signos y síntomas pueden incluir córnea con aspecto nublado, quemaduras químicas, dolor grave, lagrimeo, ulceraciones, visión significativamente limitada o pérdida completa de la vista.

#### Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de deglución. Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

#### **Efectos a la Salud Adicionales:**

## 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.

### 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<br>administra<br>ción              | Especies | Valor  |  |  |  |
|--|---|----------|--|--|--|--|
| Producto en general  | Dérmico                                   |          | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg             |  |  |  |
| Producto en general  | Ingestión:                                |          | No hay datos disponibles; calculado ATE >2,000 -<br>=5,000 mg/kg |  |  |  |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], alfa-hidro-omega-hidroxi-, éter con 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanediol (4:1), éter 2-hidroxi-3-mercaptopropil | Dérmico                                   | Conejo   | LD50 > 10,200 mg/kg  |  |  |  |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], alfa-hidro-omega-hidroxi-, éter con 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanediol (4:1), éter 2-hidroxi-3-mercaptopropil | Ingestión:                                | Rata     | LD50 2,600 mg/kg   |  |  |  |
| Talco  | Dérmico                                   |          | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg                             |  |  |  |
| Talco  | Ingestión:                                |          | LD50 estimado para ser > 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   |  |  |  |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas   | Dérmico                                   |          | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg                             |  |  |  |

 $\mathbf{p}_{\mathbf{q}}$ 

| Óxido, vidrio, sustancias químicas    | Ingestión:  |        | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg |
|---------------------------------------|-------------|--------|--|
| Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol | Dérmico     | Rata   | LD50 1,280 mg/kg                           |
| Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol | Ingestión:  | Rata   | LD50 1,000 mg/kg                           |
| Dióxido de titanio                    | Dérmico     | Conejo | LD50 > 10,000 mg/kg                        |
| Dióxido de titanio                    | Inhalación- | Rata   | LC50 > 6.82 mg/l                           |
|                                       | Polvo/Niebl |        |  |
|                                       | a (4 horas) |        |  |
| 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       |

ETA = estimación de toxicidad aguda

### Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre   | Especies                  | Valor                        |  |  |
|--|---------------------------|------------------------------|--|--|
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], alfa-hidro-omega-hidroxi-, éter con 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanediol (4:1), éter 2-hidroxi-3-mercaptopropil | Conejo                    | Sin irritación significativa |  |  |
| Talco  | Conejo                    | Sin irritación significativa |  |  |
| Piedra caliza  | Conejo                    | Sin irritación significativa |  |  |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas   | Juicio<br>profesion<br>al | Sin irritación significativa |  |  |
| Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol  | Conejo                    | Corrosivo                    |  |  |
| Dióxido de titanio   | Conejo                    | Sin irritación significativa |  |  |
| Sílice de cuarzo   | Juicio<br>profesion<br>al | Sin irritación significativa |  |  |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre   | Especies                  | Valor   |  |
|--|---------------------------|---|--|
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], alfa-hidro-omega-hidroxi-, éter con 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanediol (4:1), éter 2-hidroxi-3-mercaptopropil | Conejo                    | Irritante leve  |  |
| Talco Piedra caliza  | Conejo<br>Conejo          | Sin irritación significativa Sin irritación significativa |  |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas   | Juicio<br>profesion<br>al | Sin irritación significativa                              |  |
| Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol<br>Dióxido de titanio  | Conejo<br>Conejo          | Corrosivo Sin irritación significativa                    |  |

### Sensibilización:

### Sensibilización cutánea

| Sensibilization cutanea  | Children Cutting |                |  |  |  |  |
|--|------------------|----------------|--|--|--|--|
| Nombre   | Especies         | Valor          |  |  |  |  |
|  |                  |                |  |  |  |  |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], alfa-hidro-omega-hidroxi-, éter con 2,2- | Ratón            | Sensitizante   |  |  |  |  |
| bis(hidroximetil)-1,3-propanediol (4:1), éter 2-hidroxi-3-mercaptopropil |                  |                |  |  |  |  |
| Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol                                    | Conejillo        | No clasificado |  |  |  |  |
|  | de indias        |                |  |  |  |  |
| Dióxido de titanio   | Humanos          | No clasificado |  |  |  |  |
|  | у                |                |  |  |  |  |
|  | animales         |                |  |  |  |  |

Sensibilización respiratoria

| S CHSISHIE M CIGHT I CS SHI M COT IM |          |                |
|--------------------------------------|----------|----------------|
| Nombre                               | Especies | Valor          |
|                                      |          |                |
| Talco                                | Humano   | No clasificado |

Mutagenicidad de células germinales

| Nombre | Vía de   | Valor |
|--------|----------|-------|
|        | administ |       |

|  | ración   |  |
|--|----------|--|
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], alfa-hidro-omega-hidroxi-, éter con 2,2- | In vitro | No es mutágeno                               |
| bis(hidroximetil)-1,3-propanediol (4:1), éter 2-hidroxi-3-mercaptopropil |          |  |
| Talco  | In vitro | No es mutágeno                               |
| Talco  | In vivo  | No es mutágeno                               |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas                                       | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son |
|  |          | suficientes para la clasificación            |
| Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol                                    | 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            |

Carcinogenicidad

| Nombre                             | Vía de<br>administr<br>ación | Especies                       | Valor  |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Talco                              | Dérmico                      | Humano                         | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Talco                              | Inhalación                   | Rata                           | Carcinógeno  |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas | Inhalación                   | Varias<br>especies<br>animales | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Dióxido de titanio                 | Ingestión:                   | Varias<br>especies<br>animales | No es carcinógeno  |
| Dióxido de titanio                 | Inhalación                   | Rata                           | Carcinógeno  |
| Sílice de cuarzo                   | Inhalación                   | Humanos<br>y<br>animales       | Carcinógeno  |

## Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre                                | Vía de<br>administ<br>ración | Valor                                      | Especies | Resultados<br>de la prueba | Duración de<br>la exposición                           |
|---------------------------------------|------------------------------|--|----------|----------------------------|--|
| Talco                                 | Ingestión:                   | No clasificado para desarrollo             | Rata     | NOAEL<br>1,600 mg/kg       | durante la organogénesis                               |
| Piedra caliza                         | Ingestión:                   | No clasificado para desarrollo             | Rata     | NOAEL 625<br>mg/kg/día     | previo al<br>apareamiento<br>y durante la<br>gestación |
| Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol | Ingestión:                   | No clasificado para reproducción masculina | Rata     | NOAEL 150<br>mg/kg/día     | 2 generación   |
| Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol | Ingestión:                   | No clasificado para reproducción femenina  | Rata     | NOAEL 50<br>mg/kg/día      | 2 generación   |
| Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol | Ingestión:                   | No clasificado para desarrollo             | Conejo   | NOAEL 15<br>mg/kg/día      | durante la<br>gestación                                |

## Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre                                    | Vía de<br>administ<br>ración | Órganos<br>específicos     | Valor  | Especies                                | Resultados<br>de la prueba | Duración de<br>la exposición |
|---|------------------------------|----------------------------|--|---|----------------------------|------------------------------|
| Piedra caliza                             | Inhalació<br>n               | aparato respiratorio       | No clasificado   | Rata                                    | NOAEL<br>0.812 mg/l        | 90 minutos                   |
| Tris (2,4,6-<br>(dimetilaminometil) fenol | Inhalació<br>n               | irritación<br>respiratoria | Existen algunos datos positivos,<br>pero no son suficientes para la<br>clasificación | peligros<br>similares<br>en la<br>salud | NOAEL No<br>disponible     |                              |

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre  | Vía de<br>administr<br>ación | Órganos<br>específicos  | Valor  | Especies | Resultados<br>de la prueba  | Duración de<br>la exposición |
|---|------------------------------|---|--|----------|-----------------------------|------------------------------|
| Poli[oxi(metil-1,2-<br>etanodiil)], alfa-hidro-<br>omega-hidroxi-, éter con<br>2,2-bis(hidroximetil)-1,3-<br>propanediol (4:1), éter 2-<br>hidroxi-3-mercaptopropil | Ingestión:                   | sistema<br>hematopoyético   | Existen algunos datos positivos,<br>pero no son suficientes para la<br>clasificación | Rata     | NOAEL 75<br>mg/kg/day       | 90 días                      |
| Poli[oxi(metil-1,2-<br>etanodiil)], alfa-hidro-<br>omega-hidroxi-, éter con<br>2,2-bis(hidroximetil)-1,3-<br>propanediol (4:1), éter 2-<br>hidroxi-3-mercaptopropil | Ingestión:                   | hígado  | Existen algunos datos positivos,<br>pero no son suficientes para la<br>clasificación | Rata     | NOAEL 250<br>mg/kg/day      | 90 días                      |
| Poli[oxi(metil-1,2-<br>etanodiil)], alfa-hidro-<br>omega-hidroxi-, éter con<br>2,2-bis(hidroximetil)-1,3-<br>propanediol (4:1), éter 2-<br>hidroxi-3-mercaptopropil | Ingestión:                   | sistema endocrino   corazón   piel   sistema inmunológico   sistema nervioso   ojos   riñón o vejiga   aparato respiratorio   sistema vascular  | No clasificado   | Rata     | NOAEL<br>1,000<br>mg/kg/day | 90 días                      |
| Talco   | Inhalación                   | neumoconiosis   | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida                        | Humano   | NOAEL No disponible         | exposición<br>ocupacional    |
| Talco   | Inhalación                   | fibrosis pulmonar  <br>aparato respiratorio   | No clasificado   | Rata     | NOAEL 18<br>mg/m3           | 113 semanas                  |
| Piedra caliza   | Inhalación                   | aparato respiratorio  | No clasificado   | Humano   | NOAEL No<br>disponible      | exposición<br>ocupacional    |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas  | Inhalación                   | aparato respiratorio  | No clasificado   | Humano   | NOAEL no<br>disponible      | exposición<br>ocupacional    |
| Tris (2,4,6-<br>(dimetilaminometil) fenol   | Dérmico                      | piel  | No clasificado   | Rata     | NOAEL 25<br>mg/kg/day       | 4 semanas                    |
| Tris (2,4,6-<br>(dimetilaminometil) fenol   | Dérmico                      | hígado   sistema<br>nervioso   sistema<br>auditivo   sistema<br>hematopoyético  <br>ojos  | No clasificado   | Rata     | NOAEL 125<br>mg/kg/day      | 4 semanas                    |
| Tris (2,4,6-<br>(dimetilaminometil) fenol   | Ingestión:                   | corazón   sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   músculos   sistema nervioso   riñón o vejiga   aparato respiratorio   sistema vascular   sistema auditivo   piel   tracto gastrointestinal   Hueso, dientes, uñas o cabello   sistema inmunológico   ojos | No clasificado   | Rata     | NOAEL 150<br>mg/kg/day      | 90 días                      |
| Dióxido de titanio  | Inhalación                   | aparato respiratorio  | Existen algunos datos positivos,<br>pero no son suficientes para la<br>clasificación | Rata     | LOAEL 0.01<br>mg/l          | 2 años                       |
| Dióxido de titanio  | Inhalación                   | fibrosis pulmonar   | No clasificado   | Humano   | NOAEL No<br>disponible      | exposición<br>ocupacional    |
| Sílice de cuarzo  | Inhalación                   | silicosis   | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida                        | Humano   | NOAEL No<br>disponible      | exposición<br>ocupacional    |

## 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 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<br>valoración de<br>la prueba | Resultados de la<br>prueba |
|--|------------|----------------|--------------|------------|---|----------------------------|
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], alfa-hidro-omega-hidroxi-, éter con 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanediol (4:1), éter 2-hidroxi-3-mercaptopropil | 72244-98-5 | Barro activado | Experimental | 3 horas    | EC50                                      | > 1,000 mg/l               |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], alfa-hidro-omega-hidroxi-, éter con 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanediol (4:1), éter 2-hidroxi-3-mercaptopropil | 72244-98-5 | Algas verdes   | Experimental | 72 horas   | EC50                                      | > 733 mg/l                 |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], alfa-hidro-omega-hidroxi-, éter con 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanediol (4:1), éter 2-hidroxi-3-mercaptopropil | 72244-98-5 | Pulga de agua  | Experimental | 48 horas   | EC50                                      | 12 mg/l                    |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], alfa-<br>hidro-omega-<br>hidroxi-, éter con<br>2,2-<br>bis(hidroximetil)-<br>1,3-propanediol<br>(4:1), éter 2-   | 72244-98-5 | Pez cebra      | Experimental | 96 horas   | LC50                                      | 87 mg/l                    |

| hidroxi-3-  | Ι                        | I                                | I   |                      |              |                             |
|---|--------------------------|----------------------------------|---|----------------------|--------------|-----------------------------|
| mercaptopropil  |                          |                                  |   |                      |              |                             |
| Poli[oxi(metil-1,2-<br>etanodiil)], alfa-<br>hidro-omega-<br>hidroxi-, éter con<br>2,2-<br>bis(hidroximetil)-<br>1,3-propanediol                            | 72244-98-5               | Algas verdes                     | Experimental  | 72 horas             | NOEC         | 338 mg/l                    |
| (4:1), éter 2-<br>hidroxi-3-<br>mercaptopropil<br>Poli[oxi(metil-1,2-   | 72244-98-5               | Pulga de agua                    | Experimental  | 21 días              | NOEC         | 3.5 mg/l                    |
| etanodiil)], alfa-<br>hidro-omega-<br>hidroxi-, éter con<br>2,2-<br>bis(hidroximetil)-<br>1,3-propanediol<br>(4:1), éter 2-<br>hidroxi-3-<br>mercaptopropil |                          |                                  |   |                      |              |                             |
| Talco   | 14807-96-6               | N/D                              | Los datos no están<br>disponibles o son<br>insuficientes para<br>la clasificación | N/D                  | N/D          | N/D                         |
| Piedra caliza   | 1317-65-3                | Algas verdes                     | Estimado  | 72 horas             | EC50         | > 100 mg/l                  |
| Piedra caliza   | 1317-65-3                | Trucha arcoíris                  | 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                  |
| Óxido, vidrio,<br>sustancias químicas   | 65997-17-3               | Algas verdes                     | Experimental  | 72 horas             | EC50         | > 1,000 mg/l                |
| Óxido, vidrio,<br>sustancias químicas   | 65997-17-3               | Pulga de agua                    | Experimental  | 72 horas             | EC50         | > 1,000 mg/l                |
| Óxido, vidrio,<br>sustancias químicas   | 65997-17-3               | Pez cebra                        | Experimental  | 96 horas             | LC50         | > 1,000 mg/l                |
| Óxido, vidrio,<br>sustancias químicas   | 65997-17-3               | Algas verdes                     | Experimental  | 72 horas             | NOEC         | >=1,000 mg/l                |
| Tris (2,4,6-<br>(dimetilaminometil<br>) fenol   | 90-72-2                  | N/D                              | Experimental  | 96 horas             | LC50         | 718 mg/l                    |
| Tris (2,4,6-<br>(dimetilaminometil<br>) fenol   | 90-72-2                  | Carpa común                      | Experimental  | 96 horas             | LC50         | > 100 mg/l                  |
| Tris (2,4,6-<br>(dimetilaminometil<br>) fenol   | 90-72-2                  | Algas verdes                     | Experimental  | 72 horas             | EC50         | 46.7 mg/l                   |
| Tris (2,4,6-<br>(dimetilaminometil<br>) fenol   | 90-72-2                  | Pulga de agua                    | Experimental  | 48 horas             | EC50         | > 100 mg/l                  |
| Tris (2,4,6-<br>(dimetilaminometil<br>) fenol   | 90-72-2                  | Algas verdes                     | Experimental  | 72 horas             | NOEC         | 6.44 mg/l                   |
| Dióxido de titanio  | 13463-67-7               | Barro activado                   | Experimental  | 3 horas              | NOEC         | >=1,000 mg/l                |
| Dióxido de titanio<br>Dióxido de titanio  | 13463-67-7<br>13463-67-7 | Diatomeas Carpa de cabeza grande | Experimental Experimental   | 72 horas<br>96 horas | EC50<br>LC50 | > 10,000 mg/l<br>> 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                  |
| 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                     |

# 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material   | Nº CAS     | Tipo de<br>prueba                         | Duración | Tipo de<br>estudio                 | Resultados de<br>la prueba            | Protocolo                             |
|--|------------|---|----------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], alfa-hidro-omega-hidroxi-, éter con 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanediol (4:1), éter 2-hidroxi-3-mercaptopropil | 72244-98-5 | Experimental<br>Biodegradación            | 28 días  | Evolución de<br>dióxido de carbono | 5 Evolución% CO2<br>/ evolución THCO2 | OCDE 301B - Sturm<br>modificada o CO2 |
| Talco  | 14807-96-6 | Datos no<br>disponibles-<br>insuficientes | N/D      | N/D                                | N/D                                   | N/D                                   |
| Piedra caliza  | 1317-65-3  | Datos no<br>disponibles-<br>insuficientes | N/D      | N/D                                | N/D                                   | N/D                                   |
| Óxido, vidrio,<br>sustancias químicas  | 65997-17-3 | Datos no<br>disponibles-<br>insuficientes | N/D      | N/D                                | N/D                                   | N/D                                   |
| Tris (2,4,6-<br>(dimetilaminometil<br>) fenol  | 90-72-2    | Experimental<br>Biodegradación            | 28 días  | Demanda biológica<br>de oxígeno    | 4 %BOD/ThOD                           | OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado  |
| Dióxido de titanio   | 13463-67-7 | Datos no<br>disponibles-<br>insuficientes | N/D      | N/D                                | N/D                                   | N/D                                   |
| Sílice de cuarzo   | 14808-60-7 | Datos no<br>disponibles-<br>insuficientes | N/D      | N/D                                | N/D                                   | N/D                                   |

## 12.3. Potencial bioacumulativo

| Material   | N° CAS     | Tipo de   | Duración | Tipo de   | Resultados de | Protocolo  |
|--|------------|---|----------|---|---------------|--|
|  |            | prueba  |          | estudio   | la prueba     |  |
| Poli[oxi(metil-1,2-<br>etanodiil)], alfa-<br>hidro-omega-<br>hidroxi-, éter con<br>2,2-<br>bis(hidroximetil)-<br>1,3-propanediol<br>(4:1), éter 2-<br>hidroxi-3-<br>mercaptopropil | 72244-98-5 | Estimado<br>Bioconcentración  |          | Logaritmo del<br>coeficiente de<br>partición<br>octanol/H2O | >1.2          |  |
| Talco  | 14807-96-6 | Los datos no están<br>disponibles o son<br>insuficientes para<br>la clasificación | N/D      | N/D   | N/D           | N/D  |
| Piedra caliza  | 1317-65-3  | Los datos no están<br>disponibles o son<br>insuficientes para<br>la clasificación | N/D      | N/D   | N/D           | N/D  |
| Óxido, vidrio,<br>sustancias químicas  | 65997-17-3 | Los datos no están<br>disponibles o son<br>insuficientes para<br>la clasificación | N/D      | N/D   | N/D           | N/D  |
| Tris (2,4,6-<br>(dimetilaminometil<br>) fenol  | 90-72-2    | Experimental<br>Bioconcentración  |          | Logaritmo del<br>coeficiente de<br>partición<br>octanol/H2O | -0.66         | 830.7550 Coeficiente de<br>partículas al agitar matraz |
| Dióxido de titanio   | 13463-67-7 | Experimental BCF - Pescado  | 42 días  | Factor de bioacumulación                                    | 9.6           |  |
| Sílice de cuarzo   | 14808-60-7 | Los datos no están  | N/D      | N/D   | N/D           | N/D  |

| disponibles o son  |  |  |
|--------------------|--|--|
| insuficientes para |  |  |
| la clasificación   |  |  |

#### 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 el producto sin curar 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

No es peligroso para el transporte.

### Transporte Maritimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

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:

Ninguno asignado.

#### Transporte aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

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:

Ninguno asignado.

### 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

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

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. 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: 3 Inflamabilidad: 1 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.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

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 HDS de 3M México están disponibles en www.3M.com.mx



# Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 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.

Número del grupo de 28-6979-0 Número de versión: 2.03

documento:

Fecha de publicación: 22/10/2025 Fecha de reemplazo: 03/08/2023

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

# SECCIÓN 1: Identificación del producto

### 1.1. Identificación del producto

Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887 - Parte B (Base) 3M ® / 3M™ EZ Sand Multi-Purpose Repair Material PNs 05887, 35887, 55887 - Part B (Base)

Números de identificación del producto

LB-K100-0135-9 LB-K100-0781-8 LB-K100-0902-0 LB-K100-1245-8 LB-K100-3132-2

UU-0101-9563-2

## 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

## Uso recomendado

Automotriz, Reparación de piezas flexibles

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del 3M México, S.A. de C.V.

proveedor o fabricante

**Dirección:** Av. Santa Fe No. 55, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, CP 01376

**Teléfono:** (55)52700400

Correo mxproductehs@mmm.com

electrónico:

Sitio web: www.3M.com.mx

### 1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

# SECCIÓN 2: Identificación de peligros

\_\_\_\_\_

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

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3. Irritación/daño ocular grave: Categoría 2B.

Sensitizante cutáneo: Categoría 1. Carcinogenicidad: Categoría 1A.

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

Toxicidad acuática aguda: Categoría 2. Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

### Palabra de advertencia

Peligro

### Símbolos

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

## **Pictogramas**







#### INDICACIONES DE PELIGRO:

| INDICACIONES DE PEI | AGRU:                                       |
|---------------------|---|
| H316                | Causa irritación cutánea leve.              |
| H320                | Causa irritación ocular.                    |
| Н317                | Puede causar una reacción alérgica cutánea. |
| H350                | Puede causar cáncer.                        |

| H372 | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida: aparato respiratorio. |
|------|--|
|      |  |
| H411 | toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos                           |

### **CONSEJOS DE PRUDENCIA**

#### General:

| 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             |  |
|-------|--|--|
| P260  | No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol. |  |
| P273  | Evite liberarlo al medio ambiente.                         |  |
| P280K | Use guantes protectores y protección respiratoria          |  |

## Respuesta:

| P30 | 5 + 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.                     |
|-------------|--|
| P333 + P313 | Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica. |

### Almacenamiento:

| P405 | Almacene hacia arriba. |
|------|------------------------|

#### Desecho:

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

## 2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

# SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

| Ingrediente                         | C.A.S. No. | % por peso |
|-------------------------------------|------------|------------|
| Polímero 4,4'-Isopropilidendifenol- | 25068-38-6 | 30 - 60    |
| epiclorhidrina                      |            |            |
| Piedra caliza                       | 1317-65-3  | 10 - 30    |
| Talco                               | 14807-96-6 | 10 - 30    |
| 1,2,3 PROPANO TRIIL ESTER DE        | 74398-71-3 | 7 - 13     |
| (OXIRANILMETOXI)- 9- ACIDO          |            |            |
| OCTADENOICO                         |            |            |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas  | 65997-17-3 | 3 - 7      |
| Sílice de cuarzo                    | 14808-60-7 | <= 0.2     |

# **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 con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, 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 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: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

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

Ninguno inherente en este producto.

### Descomposición Peligrosa o Por Productos

SustanciaCondicionesAldehídosDurante la combustiónMonóxido de carbonoDurante la combustiónDióxido de carbonoDurante la combustiónCloruro de hidrógenoDurante la combustión

## 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

Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español). Evacue el área. 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.

#### 6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

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

Recolecte todo el material derramado que sea posible. 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.

Mantenga alejado del alcance de los niños. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. 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. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

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

Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos.

# 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   |            |  | Comentarios adicionales                            |   |
|---|------------|--|--|---|
| Partículas (insolubles o poco<br>solubles) no especificadas de otro<br>modo, partículas inhalables  | 1317-65-3  | ACGIH  | TWA (partículas inhalables): 10 mg / m3            |   |
| Partículas (insolubles o poco<br>solubles) no especificadas de otro<br>modo, partículas respirables | 1317-65-3  | ACGIH  | TWA (partículas respirables): 3 mg / m3            |   |
| Partículas insolubles o poco<br>solubles no especificadas de otra<br>manera                         | 1317-65-3  | Límites de exposición ocupacional, México          | TWA (fracción inhalable) (8 horas) 10 mg/m3        |   |
| Partículas insolubles o poco<br>solubles no especificadas de otra<br>manera                         | 1317-65-3  | Límites de exposición ocupacional, México          | TWA (fracción respirable) (8 horas): 3 mg/m3       |   |
| Partículas insolubles o poco<br>solubles no especificadas de otra<br>manera                         | 14807-96-6 | Límites de exposición ocupacional, México          | TWA (fracción inhalable) (8 horas) 10 mg/m3        |   |
| Partículas insolubles o poco<br>solubles no especificadas de otra<br>manera                         | 14807-96-6 | Límites de<br>exposición<br>ocupacional,<br>México | TWA (fracción respirable) (8 horas): 3 mg/m3       |   |
| Talco   | 14807-96-6 | ACGIH  | TWA (fracción respirable): 2 mg/m3                 | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Talco   | 14807-96-6 | Límites de<br>exposición<br>ocupacional,<br>México | STEL (fracción respirable) (15 minutos):2 mg/m3    |   |
| Talco con fibras de asbesto   | 14807-96-6 | Límites de<br>exposición<br>ocupacional,<br>México | TWA(como fibra)(8 horas):0.1 fibra/cc              |   |
| Sílice de cuarzo  | 14808-60-7 | Límites de<br>exposición<br>ocupacional,<br>México | TWA (fracción respirable) (8 horas): 0,025 mg / m3 |   |
| Sílice cristalina, fracción respirable  | 14808-60-7 | ACGIH  | TWA (fracción respirable): 0.025 mg/m3             | A2: Sospecha de carcinógeno humano            |
| Filamento de fibra de vidrio continuo   | 65997-17-3 | ACGIH  | TWA(como fibra):1 fibra/cc                         | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Filamento de fibra de vidrio continuo, fracción inhalable   | 65997-17-3 | ACGIH  | TWA (fracción inhalable): 5 mg/m3                  | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Fibras vítreas sintéticas, fibra de lana de vidrio  | 65997-17-3 | Límites de exposición                              | TWA (como fibra) (8 horas): 1 fibra/cc             |   |

Page: 5 of 16

|   |            | ocupacional,<br>México                             |   |                                    |
|---|------------|--|---|------------------------------------|
| Fibras vítreas sintéticas, fibra de lana mineral  | 65997-17-3 | Límites de exposición ocupacional, México          | TWA (como fibra) (8 horas): 1 fibra/cc  |                                    |
| Fibras vítreas sintéticas, fibra de lana mineral de escorias  | 65997-17-3 | Límites de<br>exposición<br>ocupacional,<br>México | TWA (como fibra) (8 horas): 1 fibra/cc  |                                    |
| Fibras vítreas sintéticas, fibra de vidrio propósito especial                                       | 65997-17-3 | Límites de<br>exposición<br>ocupacional,<br>México | TWA (como fibra) (8 horas): 0.5 fibra/cc  |                                    |
| Fibras vítreas sintéticas, filamento de fibra de vidrio continuo                                    | 65997-17-3 | Límites de<br>exposición<br>ocupacional,<br>México | TWA (como fibra) (8 horas): 1 fibra/cc  |                                    |
| Fibras vítreas sintéticas, filamento de fibra de vidrio continuo                                    | 65997-17-3 | Límites de<br>exposición<br>ocupacional,<br>México | TWA(fracción inhalable)(8 horas):5 mg/m3  |                                    |
| Fibras de lana de vidrio  | 65997-17-3 | ACGIH  | TWA(como fibra):1 fibra/cc  | A3: Carcinógeno animal confirmado. |
| Óxido, vidrio, sustancias<br>químicas   | 65997-17-3 | Establecido por el fabricante.                     | TWA (como no fibroso, respirable) (8 horas): 3 mg / m3; TWA (como fracción no fibrosa, inhalable) (8 horas): 10 mg / m3 |                                    |
| Partículas (insolubles o poco<br>solubles) no especificadas de otro<br>modo, partículas inhalables  | 65997-17-3 | ACGIH  | TWA (partículas inhalables): 10 mg / m3   |                                    |
| Partículas (insolubles o poco<br>solubles) no especificadas de otro<br>modo, partículas respirables | 65997-17-3 | ACGIH  | TWA (partículas respirables): 3 mg / m3   |                                    |
| Partículas insolubles o poco<br>solubles no especificadas de otra<br>manera                         | 65997-17-3 | Límites de<br>exposición<br>ocupacional,<br>México | TWA (fracción inhalable) (8 horas) 10 mg/m3   |                                    |
| Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera                               | 65997-17-3 | Límites de<br>exposición<br>ocupacional,<br>México | TWA (fracción respirable) (8 horas): 3 mg/m3  |                                    |
| Fibras de lana de roca  | 65997-17-3 | ACGIH  | TWA(como fibra):1 fibra/cc  | A3: Carcinógeno animal confirmado. |
| Fibras de lana de escoria   | 65997-17-3 | ACGIH  | TWA(como fibra):1 fibra/cc  | A3: Carcinógeno animal confirmado. |
| Fibras de vidrio para propósitos especiales   | 65997-17-3 | ACGIH  | TWA(como fibra):1 fibra/cc  | A3: Carcinógeno animal confirmado. |

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG: Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

Límites de exposición ocupacional, México: México: Límites de exposición ocupacional. NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

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. Proporcione adecuada ventilación de escape local al cortar, lijar, esmerilar o mecanizar.

### 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: Polímero laminado

Si este producto se utiliza de forma que presente un mayor riesgo de exposición (p. ej., pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.), podría ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales recomendados para los guantes para determinar el material adecuado para el delantal. Si no hay guantes disponibles para el delantal, el laminado de polímero es una opción adecuada.

### 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 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

| into macion con base en las propiedades lisicas y quin |                       |  |  |  |
|--|-----------------------|--|--|--|
| Estado físico  | Sólido                |  |  |  |
| Forma física específica:                               | Pasta                 |  |  |  |
| -  |                       |  |  |  |
| Color  | Negro                 |  |  |  |
| Olor   | Leve a epóxico        |  |  |  |
| Límite de olor   | Sin datos disponibles |  |  |  |
| pH   | No aplicable          |  |  |  |
| Punto de fusión/punto de congelamiento                 | Sin datos disponibles |  |  |  |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición /      | No aplicable          |  |  |  |

\_\_\_\_\_

| T  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| Intervalo de ebullición                  |  |  |  |  |
| Punto de inflamación                     | 248.3 °C [Método de prueba:Estimado]                             |  |  |  |
| Velocidad de evaporación                 | Sin datos disponibles  |  |  |  |
| Inflamabilidad                           | No aplicable   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL)  | No aplicable   |  |  |  |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL)  | No aplicable   |  |  |  |
| Presión de vapor                         | Sin datos disponibles  |  |  |  |
| Densidad relativa de vapor               | Sin datos disponibles  |  |  |  |
| Densidad                                 | 1.1 - 1.2 kg/l   |  |  |  |
| Densidad relativa                        | 1.11 - 1.25 [Norma de referencia: AGUA = 1]                      |  |  |  |
| Solubilidad en agua                      | Nulo   |  |  |  |
| Solubilidad no acuosa                    | Sin datos disponibles  |  |  |  |
| Coeficiente de partición: n-octanol/agua | Sin datos disponibles  |  |  |  |
| Temperatura de autoignición              | Sin datos disponibles  |  |  |  |
| Temperatura de descomposición            | Sin datos disponibles  |  |  |  |
| Viscosidad cinemática                    | 14.4 mm2/seg   |  |  |  |
| Compuestos orgánicos volátiles           | 1 g/l [ <i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de |  |  |  |
|  | SCAQMD]  |  |  |  |
| Compuestos orgánicos volátiles           | 0.1 % del peso [Método de prueba:calculado según el título 2 de  |  |  |  |
|  | CARB]  |  |  |  |
| Porcentaje volátil                       | 0.1 % del peso   |  |  |  |
| VOC menos H2O y solventes exentos        | 1 g/l [ <i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de |  |  |  |
|  | SCAQMD]  |  |  |  |
| Peso molecular                           | Sin datos disponibles  |  |  |  |

# 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

No se producirá polimerización peligrosa.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

SustanciaCondicionesFosgenoNo especificadoVapor, gas, partículas tóxicasNo especificado

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:

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. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

### Contacto con los ojos:

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

### Ingestión:

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

### **Efectos a la Salud Adicionales:**

## 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.

### 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      | Especies | Valor  |
|---|-------------|----------|--|
| - 10  | administra  | P CCCC   |  |
|   | ción        |          |  |
| Producto en general                               | Ingestión:  |          | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 |
|   |             |          | mg/kg  |
| Polímero 4,4'-Isopropilidendifenol-epiclorhidrina | Dérmico     | Rata     | LD50 > 1,600 mg/kg                             |
| Polímero 4,4'-Isopropilidendifenol-epiclorhidrina | Ingestión:  | Rata     | LD50 > 1,000 mg/kg                             |
| Talco   | Dérmico     |          | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg           |
| Talco   | Ingestión:  |          | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg           |
| Piedra caliza                                     | Dérmico     | Rata     | LD50 > 2,000 mg/kg                             |
| Piedra caliza                                     | Inhalación- | Rata     | LC50 3 mg/l                                    |
|   | Polvo/Niebl |          |  |

|  | a (4 horas) |        |  |
|--|-------------|--------|--|
| Piedra caliza  | Ingestión:  | Rata   | LD50 6,450 mg/kg                           |
| 1,2,3 PROPANO TRIIL ESTER DE (OXIRANILMETOXI)- 9-<br>ACIDO OCTADENOICO | Dérmico     | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg                         |
| 1,2,3 PROPANO TRIIL ESTER DE (OXIRANILMETOXI)- 9-<br>ACIDO OCTADENOICO | Ingestión:  | Rata   | LD50 > 5,000 mg/kg                         |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas                                     | Dérmico     |        | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg       |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas                                     | Ingestión:  |        | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 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       |

ETA = estimación de toxicidad aguda

### Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre   | Especies                  | Valor                        |
|--|---------------------------|------------------------------|
| Polímero 4,4'-Isopropilidendifenol-epiclorhidrina                      | Conejo                    | Irritante leve               |
| Talco  | Conejo                    | Sin irritación significativa |
| Piedra caliza  | Conejo                    | Sin irritación significativa |
| 1,2,3 PROPANO TRIIL ESTER DE (OXIRANILMETOXI)- 9- ACIDO<br>OCTADENOICO | Conejo                    | Mínima irritación            |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas                                     | Juicio<br>profesion<br>al | Sin irritación significativa |
| Sílice de cuarzo   | Juicio<br>profesion<br>al | Sin irritación significativa |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre   | Especies                  | Valor                        |
|--|---------------------------|------------------------------|
|  |                           |                              |
| Polímero 4,4'-Isopropilidendifenol-epiclorhidrina                      | Conejo                    | Irritante moderado           |
| Talco  | Conejo                    | Sin irritación significativa |
| Piedra caliza  | Conejo                    | Sin irritación significativa |
| 1,2,3 PROPANO TRIIL ESTER DE (OXIRANILMETOXI)- 9- ACIDO<br>OCTADENOICO | Conejo                    | Sin irritación significativa |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas                                     | Juicio<br>profesion<br>al | Sin irritación significativa |

### Sensibilización:

## Sensibilización cutánea

| Sensibilization eatanea                                 |               |              |
|---|---------------|--------------|
| Nombre  | Especies      | Valor        |
|   |               |              |
| Polímero 4,4'-Isopropilidendifenol-epiclorhidrina       | Humanos       | Sensitizante |
|   | y<br>animales |              |
| 1,2,3 PROPANO TRIIL ESTER DE (OXIRANILMETOXI)- 9- ACIDO | compuest      | Sensitizante |
| OCTADENOICO   | os            |              |
|   | similares     |              |

Sensibilización respiratoria

| S 411 S 11 W 1 W 1 W 1 W 1 W 1 W 1 W 1 W 1        |          |                |  |  |  |  |  |
|---|----------|----------------|--|--|--|--|--|
| Nombre  | Especies | Valor          |  |  |  |  |  |
| Polímero 4,4'-Isopropilidendifenol-epiclorhidrina | Humano   | No clasificado |  |  |  |  |  |
| Talco   | Humano   | No clasificado |  |  |  |  |  |

Mutagenicidad de células germinales

| Nombre  | Vía de<br>administ<br>ración | Valor          |
|---|------------------------------|----------------|
| Polímero 4,4'-Isopropilidendifenol-epiclorhidrina | In vivo                      | No es mutágeno |

Page: 10 of 16

| Polímero 4,4'-Isopropilidendifenol-epiclorhidrina | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
|---|----------|--|
| Talco   | In vitro | No es mutágeno   |
| Talco   | In vivo  | No es mutágeno   |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas                | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| 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 |

Carcinogenicidad

| Nombre   | Vía de<br>administr<br>ación | Especies                       | Valor  |
|--|------------------------------|--------------------------------|--|
| Polímero 4,4'-Isopropilidendifenol-epiclorhidrina                      | Dérmico                      | Ratón                          | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Talco  | Dérmico                      | Humano                         | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Talco  | Inhalación                   | Rata                           | Carcinógeno  |
| 1,2,3 PROPANO TRIIL ESTER DE (OXIRANILMETOXI)- 9-<br>ACIDO OCTADENOICO | Dérmico                      | Ratón                          | No es carcinógeno  |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas                                     | Inhalación                   | Varias<br>especies<br>animales | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Sílice de cuarzo   | Inhalación                   | Humanos<br>y<br>animales       | Carcinógeno  |

## Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre   | Vía de<br>administ<br>ración | Valor                                      | Especies | Resultados<br>de la prueba | Duración de<br>la exposición                           |
|--|------------------------------|--|----------|----------------------------|--|
| Polímero 4,4'-Isopropilidendifenolepiclorhidrina | Ingestión:                   | No clasificado para reproducción femenina  | Rata     | NOAEL 750<br>mg/kg/día     | 2 generación   |
| Polímero 4,4'-Isopropilidendifenolepiclorhidrina | Ingestión:                   | No clasificado para reproducción masculina | Rata     | NOAEL 750<br>mg/kg/día     | 2 generación   |
| Polímero 4,4'-Isopropilidendifenolepiclorhidrina | Dérmico                      | No clasificado para desarrollo             | Conejo   | NOAEL 300<br>mg/kg/día     | durante la organogénesis                               |
| Polímero 4,4'-Isopropilidendifenolepiclorhidrina | Ingestión:                   | No clasificado para desarrollo             | Rata     | NOAEL 750<br>mg/kg/día     | 2 generación   |
| Talco  | Ingestión:                   | No clasificado para desarrollo             | Rata     | NOAEL<br>1,600 mg/kg       | durante la organogénesis                               |
| Piedra caliza                                    | Ingestión:                   | No clasificado para desarrollo             | Rata     | NOAEL 625<br>mg/kg/día     | previo al<br>apareamiento<br>y durante la<br>gestación |

## Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre        | Vía de<br>administ<br>ración | Órganos<br>específicos | Valor          | Especies | Resultados<br>de la prueba | Duración de<br>la exposición |
|---------------|------------------------------|------------------------|----------------|----------|----------------------------|------------------------------|
| Piedra caliza | Inhalació<br>n               | aparato respiratorio   | No clasificado | Rata     | NOAEL<br>0.812 mg/l        | 90 minutos                   |

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Toxicidad on organo especifico - exposición repetida |                    |             |                |          |              |               |  |  |
|--|--------------------|-------------|----------------|----------|--------------|---------------|--|--|
| Nombre   | Vía de             | Órganos     | Valor          | Especies | Resultados   | Duración de   |  |  |
|  | administr<br>ación | específicos |                |          | de la prueba | la exposición |  |  |
|  | acion              |             |                |          |              |               |  |  |
| Polímero 4,4'-                                       | Dérmico            | hígado      | No clasificado | Rata     | NOAEL        | 2 años        |  |  |

Page: 11 of 16

| Isopropilidendifenol-<br>epiclorhidrina                                      |            |   |   |        | 1,000<br>mg/kg/day          |                           |
|--|------------|---|---|--------|-----------------------------|---------------------------|
| Polímero 4,4'-<br>Isopropilidendifenol-<br>epiclorhidrina                    | Dérmico    | sistema nervioso  | No clasificado  | Rata   | NOAEL<br>1,000<br>mg/kg/day | 13 semanas                |
| Polímero 4,4'-<br>Isopropilidendifenol-<br>epiclorhidrina                    | Ingestión: | sistema auditivo  <br>corazón   sistema<br>endocrino   sistema<br>hematopoyético  <br>hígado   ojos   riñón<br>o vejiga | No clasificado  | Rata   | NOAEL<br>1,000<br>mg/kg/day | 28 días                   |
| Talco  | Inhalación | neumoconiosis   | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida | Humano | NOAEL No disponible         | exposición<br>ocupacional |
| Talco  | Inhalación | fibrosis pulmonar  <br>aparato respiratorio   | No clasificado  | Rata   | NOAEL 18<br>mg/m3           | 113 semanas               |
| Piedra caliza  | Inhalación | aparato respiratorio  | No clasificado  | Humano | NOAEL No<br>disponible      | exposición<br>ocupacional |
| 1,2,3 PROPANO TRIIL<br>ESTER DE<br>(OXIRANILMETOXI)- 9-<br>ACIDO OCTADENOICO | Dérmico    | hígado   piel  <br>sistema<br>hematopoyético  <br>riñón o vejiga  | No clasificado  | Ratón  | NOAEL 100<br>ul/semana      | 90 días                   |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas   | Inhalación | aparato respiratorio  | No clasificado  | Humano | NOAEL no disponible         | exposición<br>ocupacional |
| Sílice de cuarzo   | Inhalación | silicosis   | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida | Humano | NOAEL No<br>disponible      | exposición<br>ocupacional |

### 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 2: Tóxico para la vida acuática.

### Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 2: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material  | N° CAS     | Organismo      | Tipo     | · ·      |      | Resultados de la<br>prueba |
|---|------------|----------------|----------|----------|------|----------------------------|
| Polímero 4,4'-<br>Isopropilidendifeno<br>l-epiclorhidrina | 25068-38-6 | Barro activado | Estimado | 3 horas  | IC50 | > 100 mg/l                 |
| Polímero 4,4'-<br>Isopropilidendifeno<br>l-epiclorhidrina | 25068-38-6 | Algas verdes   | Estimado | 72 horas | EC50 | > 11 mg/l                  |

\_\_\_\_\_

| Polímero 4,4'-<br>Isopropilidendifeno<br>l-epiclorhidrina                        | 25068-38-6 | Trucha arcoíris | Estimado  | 96 horas | LC50 | 2 mg/l       |
|--|------------|-----------------|---|----------|------|--------------|
| Polímero 4,4'-<br>Isopropilidendifeno<br>l-epiclorhidrina                        | 25068-38-6 | Pulga de agua   | Estimado  | 48 horas | EC50 | 1.8 mg/l     |
| Polímero 4,4'-<br>Isopropilidendifeno<br>l-epiclorhidrina                        | 25068-38-6 | Algas verdes    | Estimado  | 72 horas | NOEC | 4.2 mg/l     |
| Polímero 4,4'-<br>Isopropilidendifeno<br>l-epiclorhidrina                        | 25068-38-6 | Pulga de agua   | Estimado  | 21 días  | NOEC | 0.3 mg/l     |
| Piedra caliza  | 1317-65-3  | Algas verdes    | Estimado  | 72 horas | EC50 | > 100 mg/l   |
| Piedra caliza  | 1317-65-3  | Trucha arcoíris | 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   |
| Talco  | 14807-96-6 | N/D             | Los datos no están<br>disponibles o son<br>insuficientes para<br>la clasificación | N/D      | N/D  | N/D          |
| 1,2,3 PROPANO<br>TRIIL ESTER DE<br>(OXIRANILMET<br>OXI)- 9- ACIDO<br>OCTADENOICO | 74398-71-3 | N/D             | Los datos no están<br>disponibles o son<br>insuficientes para<br>la clasificación | N/D      | N/D  | N/D          |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas   | 65997-17-3 | Algas verdes    | Experimental  | 72 horas | EC50 | > 1,000 mg/l |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas   | 65997-17-3 | Pulga de agua   | Experimental  | 72 horas | EC50 | > 1,000 mg/l |
| Óxido, vidrio,<br>sustancias químicas  | 65997-17-3 | Pez cebra       | Experimental  | 96 horas | LC50 | > 1,000 mg/l |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas   | 65997-17-3 | Algas verdes    | Experimental  | 72 horas | NOEC | >=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      |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material   | N° CAS     | Tipo de<br>prueba                         | Duración | Tipo de<br>estudio              | Resultados de<br>la prueba | Protocolo                            |
|--|------------|---|----------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Polímero 4,4'-<br>Isopropilidendifeno<br>I-epiclorhidrina                        | 25068-38-6 | Estimado<br>Biodegradación                | 28 días  | Demanda biológica<br>de oxígeno | 5 %BOD/COD                 | OCDE 301F - Respirometría manomérica |
| Polímero 4,4'-<br>Isopropilidendifeno<br>l-epiclorhidrina                        | 25068-38-6 | Estimado Hidrólisis                       |          | Vida media<br>hidrolítica       | 117 horas (t 1/2)          |                                      |
| Piedra caliza  | 1317-65-3  | Datos no<br>disponibles-<br>insuficientes | N/D      | N/D                             | N/D                        | N/D                                  |
| Talco  | 14807-96-6 | Datos no<br>disponibles-<br>insuficientes | N/D      | N/D                             | N/D                        | N/D                                  |
| 1,2,3 PROPANO<br>TRIIL ESTER DE<br>(OXIRANILMET<br>OXI)- 9- ACIDO<br>OCTADENOICO | 74398-71-3 | Datos no<br>disponibles-<br>insuficientes | N/D      | N/D                             | N/D                        | N/D                                  |
| Óxido, vidrio,<br>sustancias químicas  | 65997-17-3 | Datos no<br>disponibles-<br>insuficientes | N/D      | N/D                             | N/D                        | N/D                                  |
| Sílice de cuarzo   | 14808-60-7 | Datos no<br>disponibles-                  | N/D      | N/D                             | N/D                        | N/D                                  |

| insuficientes |  |  |
|---------------|--|--|

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

| Material   | Nº CAS     | Tipo de   | Duración | Tipo de  | Resultados de | Protocolo |
|--|------------|---|----------|--|---------------|-----------|
|  |            | prueba  |          | estudio  | la prueba     |           |
| Polímero 4,4'-<br>Isopropilidendifeno<br>l-epiclorhidrina                        | 25068-38-6 | Estimado<br>Bioconcentración  |          | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 3.242         |           |
| Piedra caliza  | 1317-65-3  | Los datos no están<br>disponibles o son<br>insuficientes para<br>la clasificación | N/D      | N/D  | N/D           | N/D       |
| Talco  | 14807-96-6 | Los datos no están<br>disponibles o son<br>insuficientes para<br>la clasificación | N/D      | N/D  | N/D           | N/D       |
| 1,2,3 PROPANO<br>TRIIL ESTER DE<br>(OXIRANILMET<br>OXI)- 9- ACIDO<br>OCTADENOICO | 74398-71-3 | Los datos no están<br>disponibles o son<br>insuficientes para<br>la clasificación | N/D      | N/D  | N/D           | N/D       |
| Óxido, vidrio,<br>sustancias químicas  | 65997-17-3 | Los datos no están<br>disponibles o son<br>insuficientes para<br>la clasificación | N/D      | N/D  | N/D           | N/D       |
| Sílice de cuarzo   | 14808-60-7 | Los datos no están<br>disponibles o son<br>insuficientes para<br>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 material completamente curado (o polimerizado) en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere el producto sin curar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los productos de combustión incluyen ácido halógeno (HCl/HF/HBr). Las instalaciones deben contar con la capacidad para manipular materiales halogenados. 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 Maritimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

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:

No restringido, de acuerdo con el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG) 2.10.2.7, excepción de contaminante marino.

### Transporte aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

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:

Sin restricciones, según la Disposición especial A197, excepción de sustancias peligrosas para el medio ambiente.

#### 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

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

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. 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: 1 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.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

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 HDS de 3M México están disponibles en www.3M.com.mx