



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

<b>Número del grupo de documento:</b>	28-1029-9	<b>Número de versión:</b>	1.02
<b>Fecha de publicación:</b>	20/08/2018	<b>Fecha de reemplazo:</b>	20/04/2016

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®

#### 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
60-4550-5209-6	60-4550-5482-9	60-4550-7033-8	60-9801-0922-1	HB-0044-0427-1

### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

#### Uso recomendado

Automotriz

### 1.3. Detalles del proveedor

<b>Nombre del proveedor o fabricante</b>	3M México, S.A. de C.V.
<b>Domicilio:</b>	Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210
<b>Teléfono:</b>	(55)52700400
<b>Correo electrónico:</b>	mxproductehs@mmm.com
<b>Sitio web:</b>	www.3M.com.mx

### 1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

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:

28-6979-0, 28-6974-1

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por

cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

**Las HDS de 3M México están disponibles en [www.3M.com.mx](http://www.3M.com.mx)**



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

<b>Número del grupo de documento:</b>	28-6979-0	<b>Número de versión:</b>	1.02
<b>Fecha de publicación:</b>	20/08/2018	<b>Fecha de reemplazo:</b>	20/04/2016

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 ®

#### Números de identificación del producto

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

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

##### Uso recomendado

Automotriz, Reparación Piezas flexibles

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Nombre del proveedor o fabricante**      3M México, S.A. de C.V.

**Domicilio:**      Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

**Teléfono:**      (55)52700400

**Correo electrónico:**      mxproductehs@mmm.com

**Sitio web:**      www.3M.com.mx

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Iritación/daño ocular grave: Categoría 2B.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Sensitizante cutáneo: Categoría 1.  
Carcinogenicidad: Categoría 1A.  
Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.  
Toxicidad acuática aguda: Categoría 1.  
Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

## 2.2. Elementos en la etiqueta

### Palabra de la señal

Peligro

### Símbolos

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

### Pictogramas



### DECLARACIONES DE PELIGRO:

H320	Causa irritación ocular.
H316	Causa irritación cutánea leve.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H350	Puede causar cáncer.
H372	Nocivo para los órganos por exposición prolongada o repetida: aparato respiratorio
H400	Muy tóxico para la vida acuática.
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

### DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

#### General:

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

#### Prevención:

P201	Obtenga las instrucciones especiales antes de usarlo.
P260	No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P280E	Use guantes de protección.
P273	Evite liberarlo al medio ambiente.

#### Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.
P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.
P308 + P313	Si se expuso o tiene dudas: consiga atención médica.

#### Almacenamiento:

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

#### Desecho:

**Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887 - Parte B (Base) 3M ®**

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

<b>Ingrediente</b>	<b>C.A.S. No.</b>	<b>% por peso</b>
Bisfenol A-Epiclorhidrina polímero	25068-38-6	20 - 50
Talco	14807-96-6	10 - 30
Piedra caliza	1317-65-3	10 - 30
9-ácido octadecenoico, 12- (2-oxiranilmetoxi) -, éster 1,2,3-propanetriyl	74398-71-3	5 - 15
Óxido, vidrio, sustancias químicas	65997-17-3	1 - 10
Relleno	Mezcla	< 3
Ácido esteárico	57-11-4	< 1.5
Sílice de cuarzo	14808-60-7	< 0.5

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de las medidas en caso 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**

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

**4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido**

No relevante

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios****5.1. Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente extintor para material combustible común, como agua o espuma.

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

Ninguno inherente en este producto.

**Descomposición peligrosa o subproducto**

**Sustancia**

Aldehídos  
 Monóxido de carbono  
 Dióxido de carbono  
 Cloruro de hidrógeno

**Condición**

Durante la combustión  
 Durante la combustión  
 Durante la combustión  
 Durante la combustión

**5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten los incendios**

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. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

**6.2. Precauciones ambientales**

Evite liberarlo al medio ambiente.

**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 el manejo seguro**

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, incluyen cualquier incompatibilidad**

Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**

**8.1. Parámetros de control**

**Límites de exposición ocupacional**

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
Talco	14807-96-6	ACGIH	TWA (fracción respirable): 2 mg/m <sup>3</sup>	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Talco	14807-96-6	Límites de exposición	STEL (fracción respirable) (15 minutos): 2 mg/m <sup>3</sup>	

**Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887 - Parte B (Base) 3M ®**

		ocupacional, México		
Sílice de cuarzo	14808-60-7	ACGIH	TWA (fracción respirable): 0.025 mg/m <sup>3</sup>	A2: Sospecha de carcinógeno humano
Sílice de cuarzo	14808-60-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (fracción respirable) (8 horas): 0,025 mg / m <sup>3</sup>	
estearatos	57-11-4	ACGIH	TWA(fracción inhalable):10 mg/m <sup>3</sup> ;TWA(fracción respirable):3 mg/m <sup>3</sup>	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
estearatos	57-11-4	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Fibras Cerámicas	65997-17-3	ACGIH	TWA(como fibrar):0.2 fibra/cc	A2: Sospecha de carcinógeno humano
Fibras Cerámicas	65997-17-3	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como fibra) (8 horas): 0,2 fibras / cc	
FILAMENTO CONTINUO DE FIBRAS DE VIDRIO	65997-17-3	ACGIH	TWA(como fibra):1 fibra/cc	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
FILAMENTO CONTINUO DE FIBRAS DE VIDRIO	65997-17-3	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como fibra) (8 horas): 1 fibra/cc	
FILAMENTO CONTINUO DE FIBRAS DE VIDRIO, FRACCIÓN INHALABLE	65997-17-3	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 5 mg/m <sup>3</sup>	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
FILAMENTO CONTINUO DE FIBRAS DE VIDRIO, FRACCIÓN INHALABLE	65997-17-3	Límites de exposición ocupacional, México	TWA(fracción inhalable)(8 horas):5 mg/m <sup>3</sup>	
Filamentos de Vidrio	65997-17-3	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como polvo) (8 horas): 10 mg / m <sup>3</sup> , TWA (como fibra) (8 horas): 1 fibra / cc	
FIBRAS DE LANA DE VIDRIO	65997-17-3	ACGIH	TWA(como fibra):1 fibra/cc	A3: Carcinógeno animal confirmado
FIBRAS DE LANA DE VIDRIO	65997-17-3	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como fibra) (8 horas): 1 fibra/cc	
FIBRAS DE LANA MINERAL	65997-17-3	ACGIH	TWA(como fibra):1 fibra/cc	A3: Carcinógeno animal confirmado
FIBRAS DE LANA DE ESCORIAS	65997-17-3	ACGIH	TWA(como fibra):1 fibra/cc	A3: Carcinógeno animal confirmado
FIBRAS DE LANA DE ESCORIAS	65997-17-3	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como fibra) (8 horas): 1 fibra/cc	
FIBRAS DE VIDRIO DE USO ESPECIAL	65997-17-3	ACGIH	TWA(como fibra):1 fibra/cc	A3: Carcinógeno animal confirmado

**Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887 - Parte B (Base) 3M ®**

FIBRAS DE VIDRIO DE USO ESPECIAL	65997-17-3	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como fibra) (8 horas): 0.5 fibra/cc	
SILICIO, AMORFO	Mezcla	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como polvo respirable) (8 horas): 3 mg/m <sup>3</sup> ; TWA (partícula inhalable) (8 horas): 10 mg/m <sup>3</sup>	

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-1999, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

## 8.2. Controles de exposición

### 8.2.1. Controles técnicos

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. Equipo de protección personal (EPP)

#### 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:

Goggles de ventilación indirecta

#### Protección cutánea/mano

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

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

#### Protección respiratoria

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

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

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas



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

Estado físico	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Aspecto/Olor	Negro con poco olor
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No relevante</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	<i>No relevante</i>
Punto de inflamación	248.3 °C [ <i>Método de prueba: Estimado</i> ]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>No relevante</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>No relevante</i>
Presión del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	1 - 1.5 g/ml
Densidad relativa	1 - 1.5 [ <i>Norma de referencia: AGUA = 1</i> ]
Solubilidad del agua	Nulo
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad	40 - 110 Segundos Saybolt Universal [ <i>Detalles: Viscosidad de flujo a presión</i> ]
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles	1 g/l [ <i>Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD</i> ]
Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil	0.1 % del peso [ <i>Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB</i> ]
VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos	0.1 % del peso
	1 g/l [ <i>Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD</i> ]

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Fosgeno	No especificado
Vapor, gas, partículas tóxicas	No 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 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; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

#### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

##### Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

##### **Inhalación:**

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

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

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad. 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 adicionales a la salud:**

##### **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 se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

##### **Toxicidad aguda**

Nombre	Vía de	Especies	Valor
--------	--------	----------	-------

**Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887 - Parte B (Base) 3M ®**

	administración		
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg
Bisfenol A-Epiclorhidrina polímero	Dérmico	Rata	LD50 > 1,600 mg/kg
Bisfenol A-Epiclorhidrina polímero	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 - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 3 mg/l
Piedra caliza	Ingestión:	Rata	LD50 6,450 mg/kg
9-ácido octadecenoico, 12- (2-oxiranilmetoxi) -, éster 1,2,3-propanetriyl	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
9-ácido octadecenoico, 12- (2-oxiranilmetoxi) -, éster 1,2,3-propanetriyl	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
Relleno	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Relleno	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Relleno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
Ácido esteárico	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Ácido esteárico	Ingestión:	Rata	LD50 > 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

**Corrosión/irritación en la piel**

Nombre	Especies	Valor
Bisfenol A-Epiclorhidrina polímero	Conejo	Irritante leve
Talco	Conejo	Sin irritación significativa
Piedra caliza	Conejo	Sin irritación significativa
Óxido, vidrio, sustancias químicas	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Relleno	Conejo	Sin irritación significativa
Ácido esteárico	Conejo	Sin irritación significativa
Sílice de cuarzo	Juicio profesional	Sin irritación significativa

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
Bisfenol A-Epiclorhidrina polímero	Conejo	Irritante moderado
Talco	Conejo	Sin irritación significativa
Piedra caliza	Conejo	Sin irritación significativa
Óxido, vidrio, sustancias químicas	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Relleno	Conejo	Sin irritación significativa
Ácido esteárico	Conejo	Sin irritación significativa

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Bisfenol A-Epiclorhidrina polímero	Humano y animal	Sensitizante
Relleno	Humano	No clasificado

**Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887 - Parte B (Base) 3M ®**

	y animal	
--	----------	--

**Sensibilización respiratoria**

Nombre	Especies	Valor
Bisfenol A-Eepiclorhidrina polímero	Humano	No clasificado
Talco	Humano	No clasificado

**Mutagenicidad de células germinales**

Nombre	Vía de administración	Valor
Bisfenol A-Eepiclorhidrina polímero	In vivo	No es mutágeno
Bisfenol A-Eepiclorhidrina polímero	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Talco	In vitro	No es mutágeno
Talco	In vivo	No es mutágeno
Oxido, vidrio, sustancias químicas	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Relleno	In vitro	No es mutágeno
Ácido esteárico	In vitro	No es mutágeno
Sílice de cuarzo	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Sílice de cuarzo	In vivo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

**Carcinogenicidad**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Bisfenol A-Eepiclorhidrina polímero	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Talco	Inhalación :	Rata	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Óxido, vidrio, sustancias químicas	Inhalación :	Numeros as especies animales	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Relleno	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Ácido esteárico	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Sílice de cuarzo	Inhalación :	Humano y animal	Carcinógeno

**Toxicidad en la reproducción**

**Efectos en la reproducción o desarrollo**

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Bisfenol A-Eepiclorhidrina polímero	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Bisfenol A-Eepiclorhidrina polímero	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Bisfenol A-Eepiclorhidrina polímero	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 300 mg/kg/day	durante la organogénesis
Bisfenol A-Eepiclorhidrina polímero	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Talco	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,600 mg/kg	durante la organogénesis
Piedra caliza	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación

**Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887 - Parte B (Base) 3M ®**

Relleno	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Relleno	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Relleno	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/day	durante la organogénesis

**Órganos específicos**

**Toxicidad en órgano específico - exposición única**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Piedra caliza	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0.812 mg/l	90 minutos
Ácido esteárico	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Bisfenol A-Epiclorhidrina polímero	Dérmico	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	2 años
Bisfenol A-Epiclorhidrina polímero	Dérmico	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	13 semanas
Bisfenol A-Epiclorhidrina polímero	Ingestión:	sistema de auditoría   corazón   aparato endócrino   sistema hematopoyético   hígado   ojos   riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 días
Talco	Inhalación:	neumoconiosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Talco	Inhalación:	fibrosos pulmonar   aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 18 mg/m3	113 semanas
Piedra caliza	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido, vidrio, sustancias químicas	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL no disponible	exposición ocupacional
Relleno	Inhalación:	aparato respiratorio   silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Ácido esteárico	Ingestión:	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	6 semanas
Sílice de cuarzo	Inhalación:	silicosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

**Peligro de aspiración**

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

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino

ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

### 12.1. Toxicidad

**Peligro acuático agudo:**

GHS Agudo 1: Muy tóxico para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Bisfenol A-Epiclorhidrina polímero	25068-38-6	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	1.2 mg/l
Bisfenol A-Epiclorhidrina polímero	25068-38-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 11 mg/l
Bisfenol A-Epiclorhidrina polímero	25068-38-6	Pulga de agua	Estimado	48 horas	50% de concentración letal	0.95 mg/l
Bisfenol A-Epiclorhidrina polímero	25068-38-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	4.2 mg/l
Bisfenol A-Epiclorhidrina polímero	25068-38-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	0.3 mg/l
Talco	14807-96-6		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Piedra caliza	1317-65-3	Trucha arcoiris	Estimado	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 10% de concentración	> 100 mg/l
9-ácido octadecenoico, 12- (2-oxiranimetoxi)	74398-71-3		Los datos no están disponibles o son			

**Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887 - Parte B (Base) 3M ®**

-, éster 1,2,3-propanetriyl			insuficientes para la clasificación			
Óxido, vidrio, sustancias químicas	65997-17-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 1,000 mg/l
Óxido, vidrio, sustancias químicas	65997-17-3	Pulga de agua	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 1,000 mg/l
Óxido, vidrio, sustancias químicas	65997-17-3	Danio cebra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 1,000 mg/l
Óxido, vidrio, sustancias químicas	65997-17-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	≥1,000 mg/l
Relleno	Mezcla		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Ácido esteárico	57-11-4	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Ácido esteárico	57-11-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Ácido esteárico	57-11-4	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observan efectos de la concentración	100 mg/l
Ácido esteárico	57-11-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	No se observan efectos de la concentración	100 mg/l
Sílice de cuarzo	14808-60-7		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Bisfenol A-Epiclorhidrina polímero	25068-38-6	Estimado Hidrólisis		Vida media hidrolítica	<2 días (t 1/2)	Otros métodos
Bisfenol A-Epiclorhidrina polímero	25068-38-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	0 % BOD/ThBOD	OCDE 301C - MITI (I)
Talco	14807-96-6	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	

**Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887 - Parte B (Base) 3M ®**

Piedra caliza	1317-65-3	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
9-ácido octadecenoico, 12- (2-oxiranimetoxi) -, éster 1,2,3-propanetriyl	74398-71-3	Datos no disponibles: insuficiente			n/a	
Óxido, vidrio, sustancias químicas	65997-17-3	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Relleno	Mezcla	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Ácido esteárico	57-11-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	89 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Sílice de cuarzo	14808-60-7	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Bisfenol A-Epoclorhidrina polímero	25068-38-6	Experimental BCF - Carpa	28 días	Factor de bioacumulación	<=42	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
Talco	14807-96-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Piedra caliza	1317-65-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
9-ácido octadecenoico, 12- (2-oxiranimetoxi) -, éster 1,2,3-propanetriyl	74398-71-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Óxido, vidrio, sustancias químicas	65997-17-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D



**Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887 - Parte B (Base) 3M ®**

		para la clasificación				
Relleno	Mezcla	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Ácido esteárico	57-11-4	Estimado BCF - Otro	28 días	Factor de bioacumulación	255	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
Sílice de cuarzo	14808-60-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

**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**

No es peligroso para el transporte.

**Transporte marino (IMDG)**

**UN Número:** 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)**

**UN Número:** 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.

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 en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

**Las HDS de 3M México están disponibles en [www.3M.com.mx](http://www.3M.com.mx)**



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

<b>Número del grupo de documento:</b>	28-6974-1	<b>Número de versión:</b>	2.02
<b>Fecha de publicación:</b>	20/08/2018	<b>Fecha de reemplazo:</b>	20/04/2016

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 ®

#### 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, parte 2-adhesivo epóxico para la reparación de piezas flexibles

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Nombre del proveedor o fabricante**      3M México, S.A. de C.V.

**Domicilio:**      Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

**Teléfono:**      (55)52700400

**Correo electrónico:**      mxproductehs@mmm.com

**Sitio web:**      www.3M.com.mx

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 5.

Irritación/daño ocular grave: Categoría 1.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.  
Carcinogenicidad: Categoría 1A.  
Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.

## 2.2. Elementos en la etiqueta

### Palabra de la señal

Peligro

### Símbolos

Corrosión | Peligro para la salud |

### Pictogramas



### DECLARACIONES DE PELIGRO:

H303 Puede ser nocivo en caso de deglución.  
H318 Causa daño ocular grave.  
H315 Causa irritación cutánea.  
H350 Puede causar cáncer.  
  
H372 Nocivo para los órganos por exposición prolongada o repetida:  
aparato respiratorio |

### DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

#### General:

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

#### Prevención:

P201 Obtenga las instrucciones especiales antes de usarlo.  
P260 No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.  
P280B Use guantes de protección y protección en ojos/cara.  
P280E Use guantes de protección.

#### Respuesta:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lave con abundante agua y jabón.  
P310 Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.  
P332 + P313 Si se presenta irritación cutánea: consiga atención médica.  
P308 + P313 Si se expuso o tiene dudas: 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
Agente epóxico terminado en mercaptano para curado	Secreto Comercial	40 - 70
Talco	14807-96-6	10 - 30
Piedra caliza	1317-65-3	10 - 30
Óxido, vidrio, sustancias químicas	65997-17-3	1 - 10
Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol	90-72-2	1 - 5
Dióxido de titanio	13463-67-7	< 1.0
Sílice de cuarzo	14808-60-7	< 0.5

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas en caso 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

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

### 4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No relevante

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente extintor para material combustible común, como agua o espuma.

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

Ninguno inherente en este producto.

#### Descomposición peligrosa o subproducto

##### Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

##### Condición

Durante la combustión

Durante la combustión

## Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887 - Acelerador (Parte A) 3M®

Óxidos de nitrógeno  
Óxidos de azufre  
Vapor, gas, partículas tóxicas

Durante la combustión  
Durante la combustión  
Durante la combustión

### 5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten los incendios

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. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

### 6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

### 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 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. Limpie los residuos. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para el manejo seguro

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. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen 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 ocupacional

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: 10 mg/m <sup>3</sup>	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Dióxido de titanio	13463-67-7	Límites de exposición ocupacional,	TWA (como Ti) (8 horas): 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (como Ti) (15 minutos): 20 mg/m <sup>3</sup>	

		México		
Dioxido de Titanio (TiO2)	13463-67-7	Límites de exposición ocupacional, 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 exposición ocupacional, México	STEL (fracción respirable) (15 minutos): 2 mg/m3	
Sílice de cuarzo	14808-60-7	ACGIH	TWA (fracción respirable): 0.025 mg/m3	A2: Sospecha de carcinógeno humano
Sílice de cuarzo	14808-60-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (fracción respirable) (8 horas): 0,025 mg / m3	
Filamentos de Vidrio	65997-17-3	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como polvo) (8 horas): 10 mg / m3, TWA (como fibra) (8 horas): 1 fibra / cc	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional NOM-010-STPS-1999, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

## 8.2. Controles de exposición

### 8.2.1. Controles técnicos

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. Equipo de protección personal (EPP)

#### 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 cara completa

Goggles de 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.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Neopreno

Hule de nitrilo



## Protección respiratoria

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

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

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Aspecto/Olor	Blanquecino, olor fuerte a mercaptano
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No relevante</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	<i>No relevante</i>
Punto de inflamación	245.6 °C
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>No relevante</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>No relevante</i>
Presión del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	1.1 - 1.1 kg/l
Densidad relativa	1.078 - 1.09 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad del agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad	100 - 150 Segundos Saybolt Universal [Detalles: Viscosidad de flujo a presión]
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles	1 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil	0.1 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]
VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos	0.1 % del peso
	1 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]

## 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

Puede presentar polimerización peligrosa.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
------------------	------------------

Ninguno conocido.

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

#### 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, resequeadad, agrietamiento, vesículas y dolor.

#### 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 adicionales a la salud:

#### 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 se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

### Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado 2,000 - 5,000 mg/kg
Talco	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Talco	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Piedra caliza	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Piedra caliza	Inhalación - polvo/bruma (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
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 - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 6.82 mg/l
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg
Sílice de cuarzo	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Sílice de cuarzo	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

### Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Talco	Conejo	Sin irritación significativa
Piedra caliza	Conejo	Sin irritación significativa
Óxido, vidrio, sustancias químicas	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol	Conejo	Corrosivo
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa
Sílice de cuarzo	Juicio profesional	Sin irritación significativa

### Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Talco	Conejo	Sin irritación significativa
Piedra caliza	Conejo	Sin irritación significativa
Óxido, vidrio, sustancias químicas	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol	Conejo	Corrosivo
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa

### Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol	Conejillo	No clasificado

**Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887 - Acelerador (Parte A) 3M ®**

	de indias	
Dióxido de titanio	Humano y animal	No clasificado

**Sensibilización respiratoria**

Nombre	Especies	Valor
Talco	Humano	No clasificado

**Mutagenicidad de células germinales**

Nombre	Vía de administración	Valor
Talco	In vitro	No es mutágeno
Talco	In vivo	No es mutágeno
Óxido, vidrio, sustancias químicas	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos 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, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Sílice de cuarzo	In vivo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

**Carcinogenicidad**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Talco	Inhalación :	Rata	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Óxido, vidrio, sustancias químicas	Inhalación :	Numeros as especies animales	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	Ingestión:	Numeros as especies animales	No es carcinógeno
Dióxido de titanio	Inhalación :	Rata	Carcinógeno
Sílice de cuarzo	Inhalación :	Humano y animal	Carcinógeno

**Toxicidad en la reproducción**

**Efectos en la reproducción o desarrollo**

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Talco	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,600 mg/kg	durante la organogénesis
Piedra caliza	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación

**Órganos específicos**

**Toxicidad en órgano específico - exposición única**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Piedra caliza	Inhalació	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL	90 minutos

**Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887 - Acelerador (Parte A) 3M ®**

	n:				0.812 mg/l	
Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Talco	Inhalación :	neumoconiosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Talco	Inhalación :	fibrosos pulmonar   aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 18 mg/m3	113 semanas
Piedra caliza	Inhalación :	aparato respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido, vidrio, sustancias químicas	Inhalación :	aparato respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL no disponible	exposición ocupacional
Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol	Dérmico	piel   hígado   sistema nervioso   sistema de auditoría   sistema hematopoyético   ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 125 mg/kg/day	28 días
Dióxido de titanio	Inhalación :	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0.01 mg/l	2 años
Dióxido de titanio	Inhalación :	fibrosos pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Sílice de cuarzo	Inhalación	silicosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

**Peligro de aspiración**

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

**Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.**

**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:**

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba

**Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887 - Acelerador (Parte A) 3M ®**

Talco	14807-96-6		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Piedra caliza	1317-65-3	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 10% de concentración	> 100 mg/l
Óxido, vidrio, sustancias químicas	65997-17-3	Pulga de agua	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 1,000 mg/l
Óxido, vidrio, sustancias químicas	65997-17-3	Danio cebra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 1,000 mg/l
Óxido, vidrio, sustancias químicas	65997-17-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 1,000 mg/l
Óxido, vidrio, sustancias químicas	65997-17-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	≥1,000 mg/l
Tris (2,4,6-(dimetilamino metil) fenol	90-72-2	Carpa común	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	175 mg/l
Tris (2,4,6-(dimetilamino metil) fenol	90-72-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	84 mg/l
Tris (2,4,6-(dimetilamino metil) fenol	90-72-2	Camarón de coral	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	718 mg/l
Tris (2,4,6-(dimetilamino metil) fenol	90-72-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	6.25 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diátomo	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 10,000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diátomo	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	5,600 mg/l

**Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887 - Acelerador (Parte A) 3M ®**

Sílice de cuarzo	14808-60-7		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
------------------	------------	--	--	--	--	--

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Talco	14807-96-6	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Piedra caliza	1317-65-3	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Óxido, vidrio, sustancias químicas	65997-17-3	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Tris (2,4,6-(dimetilamino metil) fenol	90-72-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	4 % del peso	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Sílice de cuarzo	14808-60-7	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Talco	14807-96-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Piedra caliza	1317-65-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Óxido, vidrio, sustancias químicas	65997-17-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la	N/D	N/D	N/D	N/D

**Material para reparación de usos múltiples EZ NP 05887, 35887, 55887 - Acelerador (Parte A) 3M ®**

		clasificación				
Tris (2,4,6-(dimetilamino metil) fenol	90-72-2	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H <sub>2</sub> O	-0.66	Otros métodos
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF - Carpa	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Otros métodos
Sílice de cuarzo	14808-60-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

**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 marino (IMDG)**

**UN Número:** 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)**



**UN Número:** 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.

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

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

#### **Estatus de inventario global**

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA. 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.

## **SECCIÓN 16: Otra información**

#### **Clasificación de peligro NFPA**

**Salud:** 3    **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 en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra

experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

**Las HDS de 3M México están disponibles en [www.3M.com.mx](http://www.3M.com.mx)**