



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2016, 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>	27-0717-2	<b>Número de versión:</b>	1.00
<b>Fecha de publicación:</b>	06/12/2016	<b>Fecha de reemplazo:</b>	Primera publicación

La Hoja de datos de Seguridad ha sido preparado de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2013, Productos Químicos - Datos de Seguridad

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ Acryl-Red Glazing Putty PN 05098

#### Números de identificación del producto

LB-K100-0714-4      41-0003-6503-5      41-0003-8045-5      60-4550-4985-2      GT-6000-1812-8

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

##### Uso recomendado

Automotriz

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Domicilio:** 3M Argentina S.A.C.I.F.I.A., Los Arboles 842, 1686-Hurlingham, Provincia de Buenos Aires  
**Teléfono:** (011)4469-8200  
**Correo electrónico:** No disponible  
**Sitio web:** www.3M.com.ar

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

(011) 4658-7777/(011) 4654-6648/0800-333-0160

### SECCIÓN 2: Identificación de peligro

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

Líquido inflamable: Categoría 2.  
Iritación/daño grave ocular: Categoría 2A.  
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.  
Toxicidad en la reproducción: Categoría 1B.  
Toxicidad en órgano específico (exposición única): Categoría 2.  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Categoría 3.  
Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.  
Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.  
Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

## 2.2. Elementos en la etiqueta

### Palabra de la señal

Peligro

### Símbolos

Flama | Signo de exclamación | Peligro para la salud |

### Pictogramas



### DECLARACIONES DE PELIGRO:

H225	Líquido y vapor sumamente inflamables.
H319	Causa irritación ocular grave.
H315	Causa irritación cutánea.
H336	Puede causar somnolencia o mareo.
H360	Puede dañar la fertilidad o al feto en gestación.
H371	Puede ser nocivo para los órganos: aparato respiratorio
H372	Nocivo para los órganos por exposición prolongada o repetida: sistema nervioso   aparato respiratorio   órganos sensoriales
H401	Tóxico para la vida acuática.
H412	Nocivo 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.
P210	Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar.
P260	No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P271	Sólo use en exteriores o en un área bien ventilada.
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.
P332 + P313	Si se presenta irritación cutánea: consiga atención médica.
P308 + P313	Si se expuso o tiene dudas: consiga atención médica.
P370 + P378G	En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

#### Almacenamiento:

**3M™ Acryl-Red Glazing Putty PN 05098**

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 ingredientes**

Este material es una mezcla

<b>Ingrediente</b>	<b>C.A.S. No.</b>	<b>% por peso</b>
Talco	14807-96-6	30 - 60
Tolueno	108-88-3	10 - 30
Acetato de N-Butilo	123-86-4	7 - 13
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	< 10
Etanol, 2,2' - oxibis-, dibenzoato	120-55-8	< 10
Carbonato de Magnesio	546-93-0	5 - 10
Trietilenglicol Dibenzoato	120-56-9	< 10
Nitrocelulosa	9004-70-0	3 - 7
Iron Oxide	1332-37-2	1 - 5
Alcohol Isopropílico	67-63-0	1 - 5
Rosina, Maleado, Ésteres de Glicerol	68038-41-5	1 - 5
Clorito (mineral)	1318-59-8	0.1 - 1.5

**SECCIÓN 4: Medidas en caso de 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. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica.

**En caso de deglución:**

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

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

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 para combatir incendios**

### 5.1. Medios extintores apropiados

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

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

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

### 5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

Es posible que el agua no sea efectiva para extinguir el incendio, aunque debe usarse para mantener frescas las superficies y recipientes expuestos al incendio y evitar las rupturas explosivas.

## SECCIÓN 6 : Medidas en caso de liberación accidental

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

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

### 6.2. Precauciones ambientales

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

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

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

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para el manejo segura

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

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de 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
Tolueno	108-88-3	ACGIH	TWA: 20 ppm	
Tolueno	108-88-3	Argentina OELs	CMP (8 horas):50 ppm	Piel
Acetato de N-Butilo	123-86-4	ACGIH	TWA:50 ppm;STEL:150 ppm	
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Argentina OELs	CMP (8 horas):150 ppm;STEL(15 minutos):200 ppm	
Talco	14807-96-6	Argentina OELs	TWA(respirable)(8 horas):2 mg/m3	
Talco	14807-96-6	ACGIH	TWA (fracción respirable): 2 mg/m3	
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Argentina OELs	CMP (8 horas): 10 mg/m3	
Alcohol Isopropílico	67-63-0	ACGIH	TWA: 200 ppm; STEL: 400 ppm	
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Argentina OELs	CMP (8 horas):400 ppm;STEL(15 minutos):500 ppm	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

Argentina OELs : Argentina. Ley 19587 (Establecimiento de las Condiciones de Salud y Seguridad en el Trabajo) y decreto 351/79

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

**8.2. Controles de exposición****8.2.1. Controles 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. Use equipo de ventilación a prueba de explosión. Proporcione adecuada ventilación de escape local al 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.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Fluoroelastomer

Polietileno

Alcohol polivinílico (PVA)

### 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	Líquido
Aspecto/Olor	Pasta Roja con olor a solvente
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	> 35,6 °C [ <i>Detalles:</i> Datos MITS]
Punto de destello	8,9 °C [ <i>Método de prueba:</i> Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	1,27 %
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	7 %
Presión del vapor	<=186.140,2 Pa [a 55 °C ] [ <i>Detalles:</i> Datos MITS]
Densidad del vapor	4 [ <i>Norma de referencia:</i> AIRE = 1]
Densidad	1,51 - 1,56 g/ml
Densidad relativa	1,51 - 1,56 [ <i>Norma de referencia:</i> AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Nulo
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	90.000 - 170.000 mPa-s [a 23 °C ] [ <i>Detalles:</i> Datos MITS]
Compuestos orgánicos volátiles	464 g/l [ <i>Método de prueba:</i> calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil	30,3 % del peso [ <i>Método de prueba:</i> calculado según el título 2 de CARB]
VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos	30,3 % del peso
	464 g/l [ <i>Método de prueba:</i> 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

Chispas o flamas

Calor

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado
Vapor, gas, partículas tóxicas	No especificado

## 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, resequedad, agrietamiento, vesículas y dolor.

#### Contacto con los ojos:

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

#### Ingestión:

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

#### Efectos adicionales a la salud:

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

Depresión del sistema nervioso central (SNC): los signos y síntomas pueden incluir cefalea, mareo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción reducido, habla mal articulada, vértigo e inconsciencia. Efectos respiratorios: los

signos y síntomas pueden incluir tos, falta de aire, opresión en el pecho, sibilancia, frecuencia cardiaca aumentada, piel azulada (cianosis), producción de flema, cambios en las pruebas de función pulmonar y falla respiratoria.

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

Neumoconiosis: los signos y síntomas pueden incluir tos persistente, dificultad para respirar, dolor de pecho, incremento en la cantidad de flemas y cambios en las pruebas de función pulmonar. Efectos oculares: los signos y síntomas pueden incluir visión borrosa o significativamente limitada. Efectos auditivos: los signos y síntomas pueden incluir limitaciones auditivas, desequilibrio y zumbido de oídos. Efectos olfativos: los signos y síntomas pueden incluir disminución en la capacidad para captar olores o pérdida completa del olfato. Efectos neurológicos: los signos y síntomas pueden incluir cambios en la personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, cosquilleo o entumecimiento de las extremidades, debilidad, temblor y cambios en la presión sanguínea y en la frecuencia cardiaca.

**Efectos en la reproducción o desarrollo:**

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar defectos de nacimiento y ser nocivo en la reproducción.

**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 >5.000 mg/kg
Talco	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Talco	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Tolueno	Dérmico	Rata	LD50 12.000 mg/kg
Tolueno	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 30 mg/l
Tolueno	Ingestión:	Rata	LD50 5.550 mg/kg
Acetato de N-Butilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Acetato de N-Butilo	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 1,4 mg/l
Acetato de N-Butilo	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 20 mg/l
Acetato de N-Butilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 8.800 mg/kg
Carbonato de Magnesio	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Carbonato de Magnesio	Ingestión:	Ratón	LD50 > 5.000 mg/kg
Dibenzoato Propanol	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Dibenzoato Propanol	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 200 mg/l
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	Rata	LD50 3.295 mg/kg
Nitrocelulosa	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Nitrocelulosa	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Alcohol Isopropílico	Dérmico	Conejo	LD50 12.870 mg/kg
Alcohol Isopropílico	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 72,6 mg/l
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	Rata	LD50 4.710 mg/kg
Iron Oxide	Dérmico	No disponible	LD50 3.100 mg/kg
Iron Oxide	Ingestión:	No disponible	LD50 3.700 mg/kg
Clorito (mineral)	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg

**3M™ Acryl-Red Glazing Putty PN 05098**

Clorito (mineral)	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
Tolueno	Conejo	Irritante
Acetato de N-Butilo	Conejo	Mínima irritación
Carbonato de Magnesio	Datos in vitro	Mínima irritación
Dibenzoato Propanol	Conejo	Sin irritación significativa
Nitrocelulosa	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Alcohol Isopropílico	Numerosas especies animales	Sin irritación significativa
Iron Oxide	Conejo	Sin irritación significativa
Clorito (mineral)	Juicio profesional	Sin irritación significativa

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
Talco	Conejo	Sin irritación significativa
Tolueno	Conejo	Irritante moderado
Acetato de N-Butilo	Conejo	Irritante moderado
Carbonato de Magnesio	Conejo	Irritante leve
Dibenzoato Propanol	Conejo	Sin irritación significativa
Nitrocelulosa	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Alcohol Isopropílico	Conejo	Irritante severo
Iron Oxide	Conejo	Sin irritación significativa
Clorito (mineral)	Juicio profesional	Sin irritación significativa

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Tolueno	Conejillo de indias	Sin sensibilizante
Acetato de N-Butilo	Numerosas especies animales	Sin sensibilizante
Dibenzoato Propanol	Conejillo de indias	Sin sensibilizante
Alcohol Isopropílico	Conejillo de indias	Sin sensibilizante
Iron Oxide	Humano	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

**Sensibilización respiratoria**

Nombre	Especies	Valor
Talco	Humano	Sin sensibilizante

**Mutagenicidad de células germinales**

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

	administración	
Talco	In vitro	No es mutágeno
Talco	In vivo	No es mutágeno
Tolueno	In vitro	No es mutágeno
Tolueno	In vivo	No es mutágeno
Acetato de N-Butilo	In vitro	No es mutágeno
Dibenzoato Propanol	In vitro	No es mutágeno
Alcohol Isopropílico	In vitro	No es mutágeno
Alcohol Isopropílico	In vivo	No es mutágeno
Iron Oxide	In vitro	No es mutágeno

### Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Talco	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Inhalación	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Alcohol Isopropílico	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Iron Oxide	Inhalación	Humano	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

### 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 es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.600 mg/kg	durante la organogénesis
Tolueno	Inhalación:	Existen algunos datos positivos en reproducción femenina, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Inhalación:	Existen algunos datos positivos en reproducción masculina, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2,3 mg/l	1 generación
Tolueno	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	LOAEL 520 mg/kg/day	durante la gestación
Tolueno	Inhalación:	Tóxico para el desarrollo	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento o abuso
Acetato de N-Butilo	Inhalación:	No es tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 7,1 mg/l	previo al apareamiento y durante la gestación
Acetato de N-Butilo	Inhalación:	Existen algunos datos positivos en el desarrollo, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 7,1 mg/l	previo al apareamiento y durante la gestación
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generación
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	Existen algunos datos positivos en el desarrollo, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante la gestación
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	Existen algunos datos positivos en el	Rata	NOAEL 400	durante la

		desarrollo, aunque los datos no son suficientes para la clasificación		mg/kg/day	organogénesis
Alcohol Isopropílico	Inhalación:	Existen algunos datos positivos en el desarrollo, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 9 mg/l	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
Tolueno	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación:	sistema inmunológico	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 0,004 mg/l	3 horas
Tolueno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento o abuso
Acetato de N-Butilo	Inhalación:	aparato respiratorio	Puede causar daño a los órganos	Rata	LOAEL 2,6 mg/l	4 horas
Acetato de N-Butilo	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	no disponible
Acetato de N-Butilo	Inhalación:	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	no disponible
Acetato de N-Butilo	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Alcohol Isopropílico	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Alcohol Isopropílico	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Alcohol Isopropílico	Inhalación:	sistema de auditoría	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Conejillo de indias	NOAEL 13,4 mg/l	24 horas
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento o abuso

#### 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	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 18 mg/m <sup>3</sup>	113 semanas
Tolueno	Inhalación:	sistema de auditoría   sistema nervioso   ojos   sistema olfativo	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento o abuso
Tolueno	Inhalación:	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 2,3 mg/l	15 meses
Tolueno	Inhalación:	corazón   hígado   riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 11,3 mg/l	15 semanas

**3M™ Acryl-Red Glazing Putty PN 05098**

Tolueno	Inhalación :	aparato endócrino	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,1 mg/l	4 semanas
Tolueno	Inhalación :	sistema inmunológico	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL No disponible	20 días
Tolueno	Inhalación :	Hueso, dientes, uñas o cabello	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 1,1 mg/l	8 semanas
Tolueno	Inhalación :	sistema hematopoyético   sistema vascular	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	corazón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	hígado   riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Numerosas especies animales	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 600 mg/kg/day	14 días
Tolueno	Ingestión:	aparato endócrino	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	28 días
Tolueno	Ingestión:	sistema inmunológico	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	4 semanas
Acetato de N-Butilo	Inhalación :	sistema olfativo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2,4 mg/l	14 semanas
Acetato de N-Butilo	Inhalación :	hígado   riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Conejo	NOAEL 7,26 mg/l	13 días
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	sistema hematopoyético   hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 días
Alcohol Isopropílico	Inhalación :	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 12,3 mg/l	24 meses
Alcohol Isopropílico	Inhalación :	sistema nervioso	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 12 mg/l	13 semanas
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	12 semanas
Iron Oxide	Inhalación :	fibrosos pulmonar   neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

**Peligro de aspiración**

Nombre	Valor
Tolueno	Peligro de aspiración

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 ecológica**

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 3: Nocivo 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
Rosina, Maleado, Ésteres de Glicerol	68038-41-5		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Iron Oxide	1332-37-2	Otros peces	Experimental	48 horas	50% de concentración letal	> 1.000 mg/l
Etanol, 2,2' - oxibis-, dibenzoato	120-55-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	6,7 mg/l
Etanol, 2,2' - oxibis-, dibenzoato	120-55-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	15 mg/l
Etanol, 2,2' - oxibis-, dibenzoato	120-55-8	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	3,9 mg/l
Etanol, 2,2' - oxibis-, dibenzoato	120-55-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	2,2 mg/l
Clorito (mineral)	1318-59-8		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	4,9 mg/l
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	19,31 mg/l
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	3,7 mg/l
Dibenzoato	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 10%	0,89 mg/l

**3M™ Acryl-Red Glazing Putty PN 05098**

Propanol					de concentración	
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Nivel de efecto 50%	4,9 mg/l
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Nivel de efecto 50%	19,31 mg/l
Trietilenglicol Dibenzoato	120-56-9		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	18 mg/l
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	674,7 mg/l
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Crustáceos	Experimental	48 horas	50% de concentración letal	32 mg/l
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Crustáceos	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	32 mg/l
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto al 50% de concentración	72,8 mg/l
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	674,7 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Medaka	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 1.000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 1.000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Crustáceos	Experimental	24 horas	Efecto al 50% de concentración	> 10.000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	1.000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	≥100 mg/l
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Nitrocelulosa	9004-70-0	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l

Talco	14807-96-6		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmón plateado	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	5,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Otros peces	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	6,41 mg/l
Tolueno	108-88-3	Camarón de coral	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	15,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	7 días	No se observan efectos de la concentración	0,74 mg/l
Tolueno	108-88-3	Diátomo	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	10 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bolín	Experimental	28 días	No se observan efectos de la concentración	3,2 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmon Coho	Experimental	40 días	No se observan efectos de la concentración	1,39 mg/l

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	6.3 días (t 1/2)	Otros métodos
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	11 horas (t 1/2)	Otros métodos
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.2 días (t 1/2)	Otros métodos
Clorito (mineral)	1318-59-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

**3M™ Acryl-Red Glazing Putty PN 05098**

Iron Oxide	1332-37-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Trietilenglicol Dibenzoato	120-56-9	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	92 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	85 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Etanol, 2,2' - oxibis-, dibenzoato	120-55-8	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	93 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	100 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradación	20 días	Demanda de oxígeno biológico	80 % del peso	
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	86 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	98 % del peso	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Nitrocelulosa	9004-70-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Rosina, Maleado, Ésteres de Glicerol	68038-41-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Talco	14807-96-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

		clasificación				
--	--	---------------	--	--	--	--

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Clorito (mineral)	1318-59-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Nitrocelulosa	9004-70-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Talco	14807-96-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Iron Oxide	1332-37-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Trietilenglicol Dibenzoato	120-56-9	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	4.5	Est: Factor de bioconcentración
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	8	Est: Factor de bioconcentración
Tolueno	108-88-3	Experimental BCF - Otro	72 horas	Factor de bioacumulación	90	Otros métodos
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Etanol, 2,2' - oxibis-, dibenzoato	120-55-8	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.2	Otros métodos
Tolueno	108-88-3	Experimental		Logaritmo del	2.73	Otros métodos

**3M™ Acryl-Red Glazing Putty PN 05098**

		Bioconcentración		coeficiente de partición octanol/H <sub>2</sub> O		
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H <sub>2</sub> O	0.05	Otros métodos
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H <sub>2</sub> O	1.78	Otros métodos
Rosina, Maleado, Ésteres de Glicerol	68038-41-5	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: Consideraciones para desecharlo****13.1. Métodos para desechar**

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

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

**SECCIÓN 14: Información del transporte****Transporte marino (IMDG)**

**UN Número:** UN1263, UN1993

**Nombre de envío apropiado:** Material para pintar, Líquido inflamable, N.O.S.

**Clase/División de peligro:** 3

**Grupo de empaque:** II

**Transporte aéreo (IATA)**

**UN Número:** UN1263, UN1993

**Nombre de envío apropiado:** Material para pintar, Líquido inflamable, N.O.S.

**Clase/División de peligro:** 3

**Grupo de empaque:** II

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 regulatoria**

### **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 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 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 de Gestión Ambiental de Nuevas Sustancias Químicas. Todos los ingredientes están listados o exceptuados en el inventario IECSC de China

## **SECCIÓN 16: Otra información**

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

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

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

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información 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.

**3M Argentina las hojas de Datos de Seguridad están disponibles en [www.3M.com](http://www.3M.com)**