



## 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>	27-0717-2	<b>Número de versión:</b>	2.00
<b>Fecha de publicación:</b>	10/08/2018	<b>Fecha de reemplazo:</b>	18/05/2018

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo a las Normas Vigentes

### 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 Uruguay SA, Marco Bruto 1130, Montevideo

**Teléfono:** 5982-2-628-3636

**Correo electrónico:** No disponible

**Sitio web:** [www.3M.com.uy](http://www.3M.com.uy)

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

5982-2-628-3636 (8:30am - 5:30pm, Lunes - Viernes)

### SECCIÓN 2: Identificación de peligro

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

Líquido inflamable: Categoría 2.

Irritación/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.
P210A	Manténgase alejado del calor, fuentes de calor, chispas, flama abierta y otras fuentes de ignición. 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.

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

### 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 ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
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. 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 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 recogido lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

## 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	
Acetato de N-Butilo	123-86-4	ACGIH	TWA:50 ppm;STEL:150 ppm	
Talco	14807-96-6	ACGIH	TWA (fracción respirable): 2 mg/m <sup>3</sup>	
Alcohol Isopropílico	67-63-0	ACGIH	TWA: 200 ppm; STEL: 400 ppm	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

**8.2. Controles de exposición****8.2.1. Controles 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	≤186.158,4 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 cardíaca 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 cardíaca.

**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
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	Mínima irritación



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

	vitro	
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	No clasificado
Acetato de N-Butilo	Numerosas especies animales	No clasificado
Dibenzoato Propanol	Conejillo de indias	No clasificado
Alcohol Isopropílico	Conejillo de indias	No clasificado
Iron Oxide	Humano	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
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 clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.600 mg/kg	durante la organogénesis
Tolueno	Inhalación:	No clasificado para la reproducción femenina	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Inhalación:	No clasificado para la reproducción masculina	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 clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 7,1 mg/l	previo al apareamiento y durante la gestación
Acetato de N-Butilo	Inhalación:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 7,1 mg/l	previo al apareamiento y durante la gestación
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generación
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante la gestación
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	durante la organogénesis
Alcohol Isopropílico	Inhalación:	No clasificado para el desarrollo	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	

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

Tolueno	Inhalación:	sistema inmunológico	No clasificado	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	No clasificado	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	No clasificado	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	No clasificado	Rata	NOAEL 11,3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Inhalación:	aparato endócrino	No clasificado	Rata	NOAEL 1,1 mg/l	4 semanas
Tolueno	Inhalación:	sistema inmunológico	No clasificado	Ratón	NOAEL No disponible	20 días
Tolueno	Inhalación:	Hueso, dientes, uñas o cabello	No clasificado	Ratón	NOAEL 1,1 mg/l	8 semanas
Tolueno	Inhalación:	sistema hematopoyético   sistema vascular	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Inhalación:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Numerosas especies animales	NOAEL 11,3 mg/l	15 semanas
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	No clasificado	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	hígado   riñón o vejiga	No clasificado	Numerosas especies animales	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas

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

Tolueno	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Ratón	NOAEL 600 mg/kg/day	14 días
Tolueno	Ingestión:	aparato endócrino	No clasificado	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	28 días
Tolueno	Ingestión:	sistema inmunológico	No clasificado	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	4 semanas
Acetato de N-Butilo	Inhalación :	sistema olfativo	No clasificado	Rata	NOAEL 2,4 mg/l	14 semanas
Acetato de N-Butilo	Inhalación :	hígado   riñón o vejiga	No clasificado	Conejo	NOAEL 7,26 mg/l	13 días
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	sistema hematopoyético   hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 días
Alcohol Isopropílico	Inhalación :	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 12,3 mg/l	24 meses
Alcohol Isopropílico	Inhalación :	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 12 mg/l	13 semanas
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	12 semanas
Iron Oxide	Inhalación :	fibrosos pulmonar   neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

**Peligro de aspiración**

<b>Nombre</b>	<b>Valor</b>
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
Talco	14807-96-6		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Tolueno	108-88-3	Salmón	Experimental	96 horas	50% de	5,5 mg/l

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

		plateado			concentración letal	
Tolueno	108-88-3	Otros peces	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	6,41 mg/l
Tolueno	108-88-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmon Coho	Experimental	40 días	No se observan efectos de la concentración	1,39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	7 días	No se observan efectos de la concentración	0,74 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	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	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto al 50% de concentración	72,8 mg/l
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	3,7 mg/l
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
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 10% de concentración	0,89 mg/l
Etanol, 2,2' - oxibis-, dibenzoato	120-55-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	Nivel de efecto 50%	11 mg/l
Etanol, 2,2' - oxibis-, dibenzoato	120-55-8	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	50% de nivel letal	2,9 mg/l
Etanol, 2,2' - oxibis-, dibenzoato	120-55-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Nivel de efecto 50%	6,7 mg/l
Etanol, 2,2' - oxibis-, dibenzoato	120-55-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Nivel de efecto	2,2 mg/l
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	50% de concentración letal	1.880 mg/l

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

Carbonato de Magnesio	546-93-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Pulga de agua	Estimado	48 horas	50% de concentración letal	486 mg/l
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	No se observan efectos de la concentración	100 mg/l
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Pulga de agua	Estimado	21 días	Efecto al 10% de concentración	284 mg/l
Trietilenglicol Dibenzoato	120-56-9	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	50% de nivel letal	> 100 mg/l
Trietilenglicol Dibenzoato	120-56-9	Algas verdes	Estimado	96 horas	Nivel de efecto 50%	> 100 mg/l
Trietilenglicol Dibenzoato	120-56-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de efecto 50%	26 mg/l
Trietilenglicol Dibenzoato	120-56-9	Algas verdes	Estimado	96 horas	Efecto al 10% de concentración	24 mg/l
Nitrocelulosa	9004-70-0	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 1.000 mg/l
Iron Oxide	1332-37-2	Otros peces	Experimental	48 horas	50% de concentración letal	> 1.000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Crustáceos	Experimental	24 horas	50% de concentración letal	> 10.000 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	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	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
Rosina, Maleado, Ésteres de Glicerol	68038-41-5		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Clorito (mineral)	1318-59-8		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	Data no disponible- insuficiente			N/A	
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.2 días (t 1/2)	Otros métodos
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradación	20 días	Demanda de oxígeno biológico	80 % del peso	
Acetato de N- Butilo	123-86-4	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	98 % del peso	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
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
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Data no disponible- insuficiente			N/A	
Trietilenglicol Dibenzoato	120-56-9	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	92 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Nitrocelulosa	9004-70-0	Data no disponible- insuficiente			N/A	
Iron Oxide	1332-37-2	Data no disponible- insuficiente			N/A	
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	86 % BOD/ThBOD	OCDE 301C - MITI (I)
Rosina, Maleado, Ésteres de Glicerol	68038-41-5	Data no disponible- insuficiente			N/A	
Clorito (mineral)	1318-59-8	Data no disponible- 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	N/D	N/D	N/D	N/D

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

		están disponibles o son insuficientes para la clasificación				
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.73	Otros métodos
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	1.78	Otros métodos
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	8	Est: Factor de bioconcentración
Etanol, 2,2' - oxibis-, dibenzoato	120-55-8	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.2	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
Trietilenglicol Dibenzoato	120-56-9	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	4.5	Est: Factor de bioconcentración
Nitrocelulosa	9004-70-0	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-4.56	Est: Coeficiente de partículas octanol-agua
Iron Oxide	1332-37-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.05	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
Clorito (mineral)	1318-59-8	Los datos no están	N/D	N/D	N/D	N/D



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

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

#### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

### SECCIÓN 13: Consideraciones para desecharlo

#### 13.1. Métodos para desechar

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

Incinerar en una instalación permitida de incineración de residuos. Como alternativa de eliminación, utilice una instalación de eliminación de residuos permitida y aceptable. Se considerarán, almacenarán, tratarán y eliminarán los residuos / barriles / envases vacíos utilizados para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias químicas / mezclas / preparaciones clasificadas como peligrosas según la reglamentación aplicable), salvo que se establezca lo contrario en las reglamentaciones sobre residuos aplicables. Consultar con las autoridades reguladoras respectivas para determinar las instalaciones de tratamiento y eliminación disponibles.

### SECCIÓN 14: Información del transporte

No es peligroso para el transporte.

#### Transporte marino (IMDG)

**UN Número:** UN1263, UN1993

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

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** 3

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** II

**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:** UN1263, UN1993

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

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** 3

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** II

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

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

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Ninguno asignado.

#### **TRANSPORTE TERRESTRE**

**Prohibido:**No relevante

**UN Número:**No relevante

**Nombre de envío apropiado:**No relevante

**Nombre técnico:**No relevante

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

**Riesgo secundario:**No relevante

**Grupo de empaque:**No relevante

**Cantidad limitada:**No relevante

**Contaminante marino:**No relevante

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

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

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

### **SECCIÓN 15: Información 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.

Las MSDS de 3M Uruguay están disponibles en [www.3M.com](http://www.3M.com)