



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2019, 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>	33-8421-1	<b>Número de versión:</b>	1.01
<b>Fecha de publicación:</b>	05/03/2019	<b>Fecha de reemplazo:</b>	20/07/2017

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

Sellador de tubo de alta temperatura de acero inoxidable 3M® Scotch-Weld (TM) PS67 Blanco

#### Números de identificación del producto

62-3478-3967-2      62-3478-5067-9      62-3478-8360-5      HB-0040-7432-2      LS-0000-0158-9  
TM-0000-1809-2

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

##### Uso recomendado

Adhesivo

#### 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

Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.  
Toxicidad en la reproducción: Categoría 2.  
Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.  
Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

## 2.2. Elementos en la etiqueta

### Palabra de advertencia

Peligro

### Símbolos

Signo de exclamación | Peligro para la salud |

### Pictogramas



### DECLARACIONES DE PELIGRO:

H319	Causa irritación ocular grave.
H315	Causa irritación cutánea.
H361	Sospecha de ser nocivo en la fertilidad o para el feto en gestación.
H372	Nocivo para los órganos por exposición prolongada o repetida: sistema nervioso   aparato respiratorio
H402	Nocivo para la vida acuática.

### DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

#### Prevención:

P260	No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
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.

#### 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

**Sellador de tubo de alta temperatura de acero inoxidable 3M® Scotch-Weld (TM) PS67 Blanco**

Este material es una mezcla

<b>Ingrediente</b>	<b>C.A.S. No.</b>	<b>% por peso</b>
Dimetacrilato de polietilenglicol	25852-47-5	20 - 50
Tetraetilenglicol Dioctanoato	18268-70-7	10 - 30
Resina de poliéster (NJTS Reg. No. 04499600-7087)	Secreto Comercial	10 - 30
Fluoropolímero (NJTS Reg. No. 04499600 - 6701)	Secreto Comercial	1 - 10
Sílice Amorfa	112945-52-5	1 - 5
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	1 - 5
Saccharin	81-07-2	1 - 5
Dióxido de titanio	13463-67-7	1 - 5
N, N - Di (2 - hidroxietil) - p - toluidina	3077-12-1	<= 1
Alcohol metílico	67-56-1	<= 0.8

**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. 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 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

Óxidos de nitrógeno

**Condición**

Durante la combustión

Durante la combustión

Durante la combustión

## Sellador de tubo de alta temperatura de acero inoxidable 3M® Scotch-Weld (TM) PS67 Blanco

Óxidos de azufre

Durante la combustión

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

No se anticipan acciones de protección especial para bomberos.

## 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. 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

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. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para el manejo seguro

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. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

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

Proteja de la luz solar. Almacene alejado del calor. 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
SILICIO, AMORFO	112945-52-5	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>	
Dióxido de titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	A4: Sin clasificación como carcinógeno

**Sellador de tubo de alta temperatura de acero inoxidable 3M® Scotch-Weld (TM) PS67 Blanco**

				humano
Dióxido de titanio	13463-67-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como Ti) (8 horas): 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (como Ti) (15 minutos): 20 mg/m <sup>3</sup>	
Dioxido de Titanio (TiO <sub>2</sub> )	13463-67-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Alcohol metílico	67-56-1	ACGIH	TWA: 200 ppm; STEL: 250 ppm	PIEL
Alcohol metílico	67-56-1	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas):200 ppm; STEL(15 minutos):250 ppm	PIEL
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	AIHA	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)	PIEL

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.

### 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

#### 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 cara completa apropiado para vapores y partículas orgánicas

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Aspecto/Olor	Olor suave de pasta blanca
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No relevante</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No relevante</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	>=148.9 °C [a 101,324.72 Pa ]
Punto de inflamación	>=100 °C [ <i>Método de prueba:</i> Copa cerrada Tagliabue]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Velocidad de evaporación	Insignificante
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión del vapor	<=666.6 Pa
Densidad del vapor	1.01 [ <i>Norma de referencia:</i> AIRE = 1]
Densidad	1.1 g/ml [a 20 °C ]
Densidad relativa	1.1 [a 20 °C ] [ <i>Norma de referencia:</i> AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Insignificante
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	300,000 - 400,000 mPa-s [a 20 °C ] [ <i>Método de prueba:</i> Brookfield]
VOC menos H2O y solventes exentos	< 15 g/l [ <i>Método de prueba:</i> calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]

## 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

Claro

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

#### Sustancia

Ninguno conocido.

#### Condición

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, 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:

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

Efectos neurológicos: los signos y síntomas pueden incluir cambios en la personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, cosquilleo o entumecimiento de las extremidades, debilidad, temblor y cambios en la presión sanguínea y en la frecuencia cardíaca. Efectos respiratorios: los signos y síntomas pueden incluir tos, falta de aire, opresión en el pecho, sibilancia, frecuencia cardíaca aumentada, piel azulada (cianosis), producción de flema, cambios en las pruebas de función pulmonar y falla respiratoria.

#### Efectos en 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
--------	-----------------------	----------	-------

**Sellador de tubo de alta temperatura de acero inoxidable 3M® Scotch-Weld (TM) PS67 Blanco**

Producto en general	Dérmico		Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg
Producto en general	Inhalación - vapor(4 hr)		Sin datos disponibles; ATE calculado >50 mg/l
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg
Dimetacrilato de polietilenglicol	Dérmico	Conejo	LD50 15,500 mg/kg
Dimetacrilato de polietilenglicol	Ingestión:	Rata	LD50 9,400 mg/kg
Tetraetilenglicol Dioctanoato	Dérmico	Conejo	LD50 > 20,000 mg/kg
Tetraetilenglicol Dioctanoato	Ingestión:	Rata	LD50 18,000 mg/kg
Fluoropolímero (NJTS Reg. No. 04499600 - 6701)	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Fluoropolímero (NJTS Reg. No. 04499600 - 6701)	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Sílice Amorfa	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Sílice Amorfa	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Sílice Amorfa	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 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
Saccharin	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Saccharin	Ingestión:	Ratón	LD50 17,000 mg/kg
Hidroperóxido de cumeno	Dérmico	Rata	LD50 500 mg/kg
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 1.4 mg/l
Hidroperóxido de cumeno	Ingestión:	Rata	LD50 382 mg/kg
N, N - Di (2 - hidroxietil) - p - toluidina	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
N, N - Di (2 - hidroxietil) - p - toluidina	Ingestión:	Rata	LD50 959 mg/kg
Alcohol metílico	Dérmico		LD50 estimado para ser 1,000 - 2,000 mg/kg
Alcohol metílico	Inhalación - vapor		LC50 estimado para ser 10 - 20 mg/l
Alcohol metílico	Ingestión:		LD50 estimado para ser 50 - 300 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Corrosión/irritación en la piel**

Nombre	Especies	Valor
Dimetacrilato de polietilenglicol	Conejo	Irritante leve
Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa
Fluoropolímero (NJTS Reg. No. 04499600 - 6701)	Humano y animal	Sin irritación significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa
Hidroperóxido de cumeno	Conejo	Corrosivo
Alcohol metílico	Conejo	Irritante leve

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
Dimetacrilato de polietilenglicol	Conejo	Irritante moderado
Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa
Fluoropolímero (NJTS Reg. No. 04499600 - 6701)	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa
Hidroperóxido de cumeno	Conejo	Corrosivo
Alcohol metílico	Conejo	Irritante moderado

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Dimetacrilato de polietilenglicol	Conejillo	No clasificado



**Sellador de tubo de alta temperatura de acero inoxidable 3M® Scotch-Weld (TM) PS67 Blanco**

	de indias	
Sílice Amorfa	Humano y animal	No clasificado
Fluoropolímero (NJTS Reg. No. 04499600 - 6701)	Humano	No clasificado
Dióxido de titanio	Humano y animal	No clasificado
Alcohol metílico	Conejillo de indias	No clasificado

**Sensibilización respiratoria**

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

**Mutagenicidad de células germinales**

Nombre	Vía de administración	Valor
Sílice Amorfa	In vitro	No es mutágeno
Dióxido de titanio	In vitro	No es mutágeno
Dióxido de titanio	In vivo	No es mutágeno
Hidroperóxido de cumeno	In vivo	No es mutágeno
Hidroperóxido de cumeno	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Alcohol metílico	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Alcohol metílico	In vivo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

**Carcinogenicidad**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Sílice Amorfa	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Fluoropolímero (NJTS Reg. No. 04499600 - 6701)	No especificado	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
Alcohol metílico	Inhalación:	Numeros as especies animales	No es 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
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/day	durante la organogénesis
Alcohol metílico	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,600	21 días

**Sellador de tubo de alta temperatura de acero inoxidable 3M® Scotch-Weld (TM) PS67 Blanco**

				mg/kg/day	
Alcohol metílico	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Ratón	LOAEL 4,000 mg/kg/day	durante la organogénesis
Alcohol metílico	Inhalación:	Tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 1.3 mg/l	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
Dimetacrilato de polietilenglicol	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación:	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Hidroperóxido de cumeno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Alcohol metílico	Inhalación:	ceguera	Causa daño a los órganos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Alcohol metílico	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	no disponible
Alcohol metílico	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	6 horas
Alcohol metílico	Ingestión:	ceguera	Causa daño a los órganos	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento o abuso
Alcohol metílico	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
Sílice Amorfa	Inhalación:	aparato respiratorio   silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Fluoropolímero (NJTS Reg. No. 04499600 - 6701)	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	90 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
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación:	sistema nervioso   aparato respiratorio	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	LOAEL 0.2 mg/l	7 días
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación:	corazón   hígado   riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 0.03 mg/l	90 días
Alcohol metílico	Inhalación:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 6.55 mg/l	4 semanas
Alcohol metílico	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 13.1 mg/l	6 semanas
Alcohol metílico	Ingestión:	hígado   sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	90 días

**Peligro de aspiración**

**Sellador de tubo de alta temperatura de acero inoxidable 3M® Scotch-Weld (TM) PS67 Blanco**

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 3: Nocivo 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
Dimetacrilato de polietilenglicol	25852-47-5		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Tetraetilenglicol Diocanoato	18268-70-7	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Tetraetilenglicol Diocanoato	18268-70-7	Camarón mísido	Extremo no alcanzado	48 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Tetraetilenglicol Diocanoato	18268-70-7	Pulga de agua	Estimado	48 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Fluoropolímero (NJTS Reg. No. 04499600 - 6701)	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Sílice Amorfa	112945-52-5	Danio cebra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Sílice Amorfa	112945-52-5	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto al 50%	> 100 mg/l

**Sellador de tubo de alta temperatura de acero inoxidable 3M® Scotch-Weld (TM) PS67 Blanco**

					de concentración	
Sílice Amorfa	112945-52-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Sílice Amorfa	112945-52-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	60 mg/l
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	3.9 mg/l
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	3.1 mg/l
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	18.84 mg/l
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	1 mg/l
Saccharin	81-07-2	Olomina	Estimado	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Saccharin	81-07-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 1,000 mg/l
Saccharin	81-07-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 200 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
N, N - Di (2 - hidroxietil) - p - toluidina	3077-12-1	Danio cebra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Alcohol metílico	67-56-1	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto al 50% de concentración	20,803 mg/l
Alcohol metílico	67-56-1	Mojarra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	15,400 mg/l
Alcohol metílico	67-56-1	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto al 50% de concentración	22,000 mg/l
Alcohol metílico	67-56-1	Algas u otras plantas	Experimental	96 horas	Efecto al 50% de	16.9 mg/l

**Sellador de tubo de alta temperatura de acero inoxidable 3M® Scotch-Weld (TM) PS67 Blanco**

		acuáticas			concentración	
Alcohol metílico	67-56-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	122 mg/l
Alcohol metílico	67-56-1	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	No se observan efectos de la concentración	9.96 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Dimetacrilato de polietilenglicol	25852-47-5	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Tetraetilenglicol Diocanoato	18268-70-7	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	98 % del peso	OCDE 301E - Modificada de detección de la OCDE
Fluoropolímero (NJTS Reg. No. 04499600 - 6701)	Secreto Comercial	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Sílice Amorfa	112945-52-5	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	0 % BOD/ThBOD	OCDE 301C - MITI (I)
Saccharin	81-07-2	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	32.09 % BOD/ThBOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
N, N - Di (2 - hidroxietil) - p - toluidina	3077-12-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	>48 % del peso	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Alcohol metílico	67-56-1	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	92 % BOD/ThBOD	OCDE 301C - MITI (I)

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Dimetacrilato de polietilenglicol	25852-47-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Tetraetilenglicol Diocanoato	18268-70-7	Los datos no están disponibles o	N/D	N/D	N/D	N/D

**Sellador de tubo de alta temperatura de acero inoxidable 3M® Scotch-Weld (TM) PS67 Blanco**

		son insuficientes para la clasificación				
Fluoropolímero (NJTS Reg. No. 04499600 - 6701)	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Sílice Amorfa	112945-52-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	1.82	Otros métodos
Saccharin	81-07-2	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.3	Otros métodos
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF - Carpa	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Otros métodos
N, N - Di (2 - hidroxietil) - p - toluidina	3077-12-1	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2.8	Est: Factor de bioconcentración
Alcohol metílico	67-56-1	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.77	Otros métodos

**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 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

Todos los ingredientes químicos pertinentes en este material están enlistados en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS) o son polímeros exentos cuyos monómeros están enlistados en el EINECS. 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

## Sellador de tubo de alta temperatura de acero inoxidable 3M® Scotch-Weld (TM) PS67 Blanco

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:** 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)**