



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.

Número del grupo de documento:	34-8908-5	Número de versión:	1.00
Fecha de publicación:	21/07/2016	Fecha de reemplazo:	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 480 Silicona Acética con Fungicidas

Números de identificación del producto

TE-0312-1131-7 TE-0312-1132-5 TE-0312-1133-3

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Sellador

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

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.

Sensitizante cutáneo: Categoría 1.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Categoría 3.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

Advertencia

Símbolos

Signo de exclamación |Medio ambiente |

Pictogramas**DECLARACIONES DE PELIGRO:**

H315	Causa irritación cutánea.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H336	Puede causar somnolencia o mareo.
H400	Muy tóxico para la vida acuática.
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN**Prevención:**

P261	Evite respirar polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P280E	Use guantes de protección.
P273	Evite liberarlo al medio ambiente.

Respuesta:

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

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
Silozanos y Siliconas, DI-ME, hidroxiterminado	70131-67-8	45 - 90
Aceite mineral	Secreto Comercial	10 - 30
Fumed Silica	Secreto Comercial	7 - 13
Hidrocarburo	Secreto Comercial	7 - 13
Crosslinker ETAC	Secreto Comercial	1 - 5
Crosslinker MTAC	Secreto Comercial	1 - 5
Fungicida	Secreto Comercial	0 - 0.5

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 con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, consiga atención médica.

En caso de deglución:

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

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

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

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

No relevante.

SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios

5.1. Medios extintores apropiados

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

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición peligrosa o subproducto

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condición

Durante la combustión

Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

No se espera que los bomberos necesiten adoptar medidas especiales de protección.

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. 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

Contenga el derrame. 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: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo segura

Sólo para uso industrial o profesional. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.

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
Aceite mineral	Secreto Comercial	Argentina OELs	TWA (como bruma) (8 horas): 5 mg/m ³ ; STEL (como bruma) (15 minutos): 10 mg/m ³	
Aceite mineral	Secreto Comercial	CMRG	TWA: 300 ppm	
Hidrocarburo	Secreto Comercial	Argentina OELs	TWA(8 horas):400 ppm	
Hidrocarburo	Secreto Comercial	Determinado por el fabricante	TWA: 100 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.

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:

Lentes de seguridad con protectores laterales

Protección cutánea/mano

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

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

Protección respiratoria

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

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

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas**

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Emulsión
Aspecto/Olor	Típico Olor Acético, Negro o Transparente
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de destello	<i>Sin datos disponibles</i>
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
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	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad relativa	0,93 - 0,97 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad del agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Solubilidad del agua	Nulo
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad	120 - 220 Pa-s

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

3M 480 Silicona Acética con Fungicidas

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

Viruta grande y condiciones de temperatura elevadas

10.5. Materiales incompatibles

Artículos para fármacos, medicinas o alimentos.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

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

Ninguno conocido.	
-------------------	--

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

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

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

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).

3M 480 Silicona Acética con Fungicidas**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.

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	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
Silozanos y Siliconas, DI-ME, hidroxi-terminado	Dérmico	Conejo	LD50 > 16.000 mg/kg
Silozanos y Siliconas, DI-ME, hidroxi-terminado	Ingestión:	Rata	LD50 > 64.000 mg/kg
Aceite mineral	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Aceite mineral	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 4,6 mg/l
Aceite mineral	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburo	Inhalación - vapor		LC50 estimado para ser 20 - 50 mg/l
Hidrocarburo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
Hidrocarburo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Fumed Silica	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Fumed Silica	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Fumed Silica	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Crosslinker ETAC	Ingestión:	Rata	LD50 1.462 mg/kg
Crosslinker MTAC	Ingestión:	Rata	LD50 1.602 mg/kg
Fungicida	Dérmico	Conejo	LD50 > 652 mg/kg
Fungicida	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 0,26 mg/l
Fungicida	Ingestión:	Rata	LD50 1.636 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Aceite mineral	Conejo	Mínima irritación
Hidrocarburo	Conejo	Irritante
Fumed Silica	Conejo	Sin irritación significativa
Crosslinker ETAC	Conejo	Corrosivo
Crosslinker MTAC	Conejo	Corrosivo
Fungicida	Conejo	Corrosivo

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Aceite mineral	No disponible	Irritante leve
Hidrocarburo	Conejo	Sin irritación significativa
Fumed Silica	Conejo	Sin irritación significativa
Crosslinker ETAC	peligros	Corrosivo

3M 480 Silicona Acética con Fungicidas

	similares en la salud	
Crosslinker MTAC	Conejo	Corrosivo
Fungicida	peligros similares en la salud	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburo	Conejillo de indias	Sin sensibilizante
Fumed Silica	Humano y animal	Sin sensibilizante
Fungicida	Conejillo de indias	Sensitizante

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
Silozanos y Siliconas, DI-ME, hidroxi-terminado	In vitro	No es mutágeno
Aceite mineral	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Hidrocarburo	In vivo	No es mutágeno
Hidrocarburo	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Fumed Silica	In vitro	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Aceite mineral	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Hidrocarburo	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Hidrocarburo	Inhalación	Humano y animal	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Fumed Silica	No especificado	Ratón	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
Hidrocarburo	Inhalación	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 2,4 mg/l	durante la organogénesis
Fumed Silica	Ingestión	No es tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Fumed Silica	Ingestión	No es tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Fumed Silica	Ingestión	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Aceite mineral	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	No disponible	NOAEL ND	
Aceite mineral	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	No disponible	NOAEL ND	
Hidrocarburo	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Hidrocarburo	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Hidrocarburo	Inhalación:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Perro	NOAEL 6,5 mg/l	4 horas
Hidrocarburo	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Crosslinker ETAC	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Crosslinker MTAC	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Fungicida	Inhalación:	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Rata	NOAEL No disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Hidrocarburo	Inhalación:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 4,6 mg/l	6 meses
Hidrocarburo	Inhalación:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 1,9 mg/l	13 semanas
Hidrocarburo	Inhalación:	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Numerosas especies animales	NOAEL 0,6 mg/l	90 días
Hidrocarburo	Inhalación:	Hueso, dientes, uñas o cabello sangre hígado músculos	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 5,6 mg/l	12 semanas
Hidrocarburo	Inhalación:	corazón	Todos los datos son negativos	Numerosas especies animales	NOAEL 1,3 mg/l	90 días
Fumed Silica	Inhalación:	aparato respiratorio silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Aceite mineral	Peligro de aspiración
Hidrocarburo	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 1: Muy tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Silozanos y Siliconas, DI-ME, hidroxiterminado	70131-67-8		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Crosslinker MTAC	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Fungicida	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	0,63 ug/l
Fungicida	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	3 ug/l
Fungicida	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	1 ug/l
Fungicida	Secreto Comercial	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	2,7 ug/l
Hidrocarburo	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son			

3M 480 Silicona Acética con Fungicidas

			insuficientes para la clasificación			
Crosslinker ETAC	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Crosslinker ETAC	Secreto Comercial	Algas verdes	Estimado	72 horas	No se observan efectos de la concentración	40 mg/l
Crosslinker ETAC	Secreto Comercial	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 1.562,5 mg/l
Crosslinker ETAC	Secreto Comercial	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observan efectos de la concentración	≥100 mg/l
Crosslinker ETAC	Secreto Comercial	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	168,7 mg/l
Crosslinker ETAC	Secreto Comercial	Danio cebra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	251 mg/l
Fumed Silica	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Fumed Silica	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Fumed Silica	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	60 mg/l
Fumed Silica	Secreto Comercial	Danio cebra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Aceite mineral	Secreto Comercial		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
Fumed Silica	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la	N/D	N/D	N/D	N/D

3M 480 Silicona Acética con Fungicidas

		clasificación				
Silozanos y Siliconas, DI-ME, hidroxi-terminado	70131-67-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Hidrocarburo	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Crosslinker MTAC	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Crosslinker ETAC	Secreto Comercial	Experimental Hidrólisis			<13 segundos (t 1/2)	Otros métodos
Aceite mineral	Secreto Comercial	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	2.45 días (t 1/2)	Otros métodos
Crosslinker ETAC	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	21 días	Disuelva la merma de carbón orgánico	74 % del peso	Otros métodos
Fungicida	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	80 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Aceite mineral	Secreto Comercial	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	4.61	Est: Coeficiente de partículas octanol-agua
Fumed Silica	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Silozanos y Siliconas, DI-ME, hidroxi-terminado	70131-67-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

3M 480 Silicona Acética con Fungicidas

		para la clasificación				
Hidrocarburo	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Crosslinker MTAC	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Crosslinker ETAC	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Crosslinker ETAC	Secreto Comercial	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	0.74	Otros métodos
Fungicida	Secreto Comercial	Experimental BCF - Mojarra		Factor de bioacumulación	750	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: Consideraciones para desecharlo**13.1. Métodos para desechar**

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

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere 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 del transporte

No es peligroso para el transporte.

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.

SECCIÓN 16: Otra información

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