



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:	16-0386-9	Número de versión:	6.00
Fecha de publicación:	16/08/2016	Fecha de reemplazo:	18/03/2013

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

SELLADOR 3M® ESPE® CLINPRO®

Números de identificación del producto

70-2009-2353-3	70-2010-3009-8	70-2010-3011-4	70-2010-3148-4	70-2010-3149-2
70-2010-3150-0	70-2010-3151-8	70-2010-3152-6	70-2010-3153-4	70-2010-3154-2
70-2010-3208-6	70-2010-3505-5	70-2010-8733-8	HB-0043-6132-3	

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Producto dental, Sellador dental

Restricciones de uso

Sólo para uso por profesionales dentales

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

Iritación/daño ocular grave: Categoría 2B.
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.
Sensitizante cutáneo: Categoría 1.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

Advertencia

Símbolos

Signo de exclamación |

Pictogramas**DECLARACIONES DE PELIGRO:**

H320	Causa irritación ocular.
H316	Causa irritación cutánea leve.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN**Prevención:**

P280E Use guantes de protección.

Respuesta:

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

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
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	109-16-0	40 - 50
BISFENOL DIGLICIDIL DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)	1565-94-2	40 - 50
SÍLICE SILANO TRATADA	68611-44-9	5 - 10
TETRAFLUOROBORATO TETRABUTILAMONIO	429-42-5	< 5
DIFENIL HEXAFLUOROFOSFATO	58109-40-3	< 1
TRIFENILANTIMONIO	603-36-1	< 0.5
ETIL 4-DIMETIL AMINOBENZOATO (EDMAB)	10287-53-3	< 0.5
Dióxido de Titanio	13463-67-7	< 0.5
HIDROQUINONA	123-31-9	< 0.05

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.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo segura

Se recomienda una técnica sin contacto. En caso de contacto con la piel, lávela con agua y jabón. Los acrilatos pueden penetrar los guantes de uso común. Si el producto entra en contacto con el guante, retírelo y deséchelo, lave las manos de

inmediato con agua y jabón y después vuelva a colocar guantes. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. 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. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. No lo introduzca en los ojos.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

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
HIDROQUINONA	123-31-9	ACGIH	TWA: 1 mg/m ³	Sensibilizante dérmico
HIDROQUINONA	123-31-9	Argentina OELs	TWA (8 horas): 2 mg/m ³	
Dióxido de Titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA: 10 mg/m ³	
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Argentina OELs	TWA (8 horas): 10 mg/m ³	
Compuestos de antimonio	603-36-1	Argentina OELs	TWA (como Sb) (8 horas): 0.5 mg/m ³	
Compuestos de antimonio	603-36-1	ACGIH	TWA (como Sb): 0.5 mg/m ³	

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 en un área bien ventilada.

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

Para obtener mayor información acerca de la protección cutánea, remítase a la Sección 7.1.

Protección respiratoria

Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Líquido
Aspecto/Olor	Transparente a amarillo claro, olor característico
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No relevante</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de destello	Punto de destello > 93 °C (200 °F)
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	<=186.140,2 Pa [a 55 °C]
Densidad del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	1,2 g/ml
Densidad relativa	1,2 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad del agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No relevante</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad	Aproximadamente 1.000 mm ² /seg
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil	<i>Sin datos disponibles</i>
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	<i>Sin datos disponibles</i>

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

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosa**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:

Este producto puede tener un olor característico; sin embargo, no se anticipa que genere efectos en la salud.

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

Irritación ocular moderada: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo y visión borrosa o difusa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

Efectos adicionales a la salud:

Carcinogenicidad:

No se espera que exposiciones necesarias causen los siguientes efectos en la salud durante el uso normal pretendido:
Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

Datos toxicológicos

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

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Producto en general	Dérmico	peligros similares en la salud	LD50 No disponible
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	Ingestión:	Rata	LD50 10.837 mg/kg
BISFENOL DIGLICIDIL DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)	Ingestión:		LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
BISFENOL DIGLICIDIL DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg

SELLADOR 3M® ESPE® CLINPRO®

SÍLICE SILANO TRATADA	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
SÍLICE SILANO TRATADA	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
SÍLICE SILANO TRATADA	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
DIFENIL HEXAFLUOROFOSFATO	Ingestión:	Rata	LD50 32 mg/kg
TRIFENILANTIMONIO	Inhalación - polvo/bruma		LC50 estimado para ser 1 - 5 mg/l
TRIFENILANTIMONIO	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
TRIFENILANTIMONIO	Ingestión:	Rata	LD50 82,5 mg/kg
ETIL 4-DIMETIL AMINOBENZOATO (EDMAB)	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
ETIL 4-DIMETIL AMINOBENZOATO (EDMAB)	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Dióxido de Titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
Dióxido de Titanio	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 6,82 mg/l
Dióxido de Titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg
HIDROQUINONA	Dérmico	Rata	LD50 > 4.800 mg/kg
HIDROQUINONA	Ingestión:	Rata	LD50 302 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	Conejillo de indias	Irritante leve
BISFENOL DIGLICIDIL DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)	No disponible	Mínima irritación
SÍLICE SILANO TRATADA	Conejo	Sin irritación significativa
DIFENIL HEXAFLUOROFOSFATO	Conejo	Sin irritación significativa
ETIL 4-DIMETIL AMINOBENZOATO (EDMAB)	Conejo	Sin irritación significativa
Dióxido de Titanio	Conejo	Sin irritación significativa
HIDROQUINONA	Humano y animal	Mínima irritación

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	Juicio profesional	Irritante moderado
BISFENOL DIGLICIDIL DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)	No disponible	Irritante moderado
SÍLICE SILANO TRATADA	Conejo	Sin irritación significativa
DIFENIL HEXAFLUOROFOSFATO	Conejo	Irritante leve
ETIL 4-DIMETIL AMINOBENZOATO (EDMAB)	Conejo	Irritante leve
Dióxido de Titanio	Conejo	Sin irritación significativa
HIDROQUINONA	Humano	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	Humano y animal	Sensitizante
BISFENOL DIGLICIDIL DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)	Conejillo de indias	Sensitizante
SÍLICE SILANO TRATADA	Humano y animal	Sin sensibilizante
Dióxido de Titanio	Humano y animal	Sin sensibilizante
HIDROQUINONA	Conejillo	Sensitizante

de indias

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
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
BISFENOL DIGLICIDIL DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
SÍLICE SILANO TRATADA	In vitro	No es mutágeno
DIFENIL HEXAFLUOROFOSFATO	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Dióxido de Titanio	In vitro	No es mutágeno
Dióxido de Titanio	In vivo	No es mutágeno
HIDROQUINONA	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
HIDROQUINONA	In vivo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
SÍLICE SILANO TRATADA	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Dióxido de Titanio	Ingestión:	Numerosas especies animales	No es carcinógeno
Dióxido de Titanio	Inhalación:	Rata	Carcinógeno
HIDROQUINONA	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
HIDROQUINONA	Ingestión:	Numerosas especies animales	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
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción femenina	Ratón	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generación
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción masculina	Ratón	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generación
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generación
BISFENOL DIGLICIDIL DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción femenina	Ratón	NOAEL 0,8 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
BISFENOL DIGLICIDIL DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción masculina	Ratón	NOAEL 0,8 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
BISFENOL DIGLICIDIL	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 0,8	previo al

DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)				mg/kg/day	apareamiento y durante la gestación
SÍLICE SILANO TRATADA	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
SÍLICE SILANO TRATADA	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
SÍLICE SILANO TRATADA	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis
HIDROQUINONA	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generación
HIDROQUINONA	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generación
HIDROQUINONA	Ingestión:	Existen algunos datos positivos en el desarrollo, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 100 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
DIFENIL HEXAFLUOROFOSFATO	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	No disponible	Irritación Ambiguo	
HIDROQUINONA	Ingestión:	sistema nervioso	Puede causar daño a los órganos	Rata	NOAEL No disponible	no relevante
HIDROQUINONA	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 400 mg/kg	no relevante

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	Dérmico	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 833 mg/kg/day	78 semanas
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	Dérmico	sangre	Todos los datos son negativos	Ratón	NOAEL 833 mg/kg/day	78 semanas
BISFENOL DIGLICIDIL DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)	Ingestión:	aparato endócrino hígado sistema nervioso riñón o vejiga	Todos los datos son negativos	Ratón	NOAEL 0,8 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
SÍLICE SILANO TRATADA	Inhalación:	aparato respiratorio silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
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	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
HIDROQUINONA	Ingestión:	sangre	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	40 días
HIDROQUINONA	Ingestión:	médula ósea hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	9 semanas
HIDROQUINONA	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 50 mg/kg/day	15 meses
HIDROQUINONA	Ocular	ojos	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro de aspiración

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

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

SECCIÓN 12: Información 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:**

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

Peligro acuático crónico:

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
BISFENOL DIGLICIDIL DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)	1565-94-2	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	50% de concentración letal	1,1 mg/l
SÍLICE SILANO TRATADA	68611-44-9	Danio cebra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
SÍLICE SILANO TRATADA	68611-44-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
SÍLICE SILANO TRATADA	68611-44-9	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
DIFENIL HEXAFLUOR OFOSFATO	58109-40-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	9,5 mg/l
HIDROQUINONA	123-31-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	0,061 mg/l
HIDROQUINONA	123-31-9	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	0,044 mg/l
HIDROQUINONA	123-31-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de	0,053 mg/l

					concentración	
ETIL 4-DIMETIL AMINOBENZ OATO (EDMAB)	10287-53-3	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	50% de concentración letal	8,8 mg/l
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Otros crustáceos	Experimental	96 horas	Efecto al 50% de concentración	> 300 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	Bolín	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 240 mg/l
SÍLICE SILANO TRATADA	68611-44-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
HIDROQUINONA	123-31-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	0,0015 mg/l
HIDROQUINONA	123-31-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	0,0029 mg/l
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Pez	Experimental	30 días	No se observan efectos de la concentración	≥1.000 mg/l
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	30 días	No se observan efectos de la concentración	3 mg/l
TETRAFLUOROBORATO TETRABUTILAMONIO	429-42-5		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			% del peso
DIMETACRILATO TRIETILENGLICOL (TEGDMA)	109-16-0		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
TRIFENILANTIMONIO	603-36-1		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
BISFENOL DIGLICIDIL DIMETACRILATO ÉTER	1565-94-2		Los datos no están disponibles o son			

(BISGMA)			insuficientes para la clasificación			
----------	--	--	-------------------------------------	--	--	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
ETIL 4-DIMETIL AMINOBENZ OATO (EDMAB)	10287-53-3	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	29 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	109-16-0	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	60 % del peso	Otros métodos
HIDROQUINONA	123-31-9	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	70 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
BISFENOL DIGLICIDIL DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)	1565-94-2	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	33 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
TETRAFLUOROBOBORATO TETRABUTILAMONIO	429-42-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
DIFENIL HEXAFLUORO FOSFATO	58109-40-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
TRIFENILANTIMONIO	603-36-1	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.4 días (t 1/2)	Otros métodos
SÍLICE SILANO TRATADA	68611-44-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

		para la clasificación				
--	--	-----------------------	--	--	--	--

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
ETIL 4-DIMETIL AMINOBENZ OATO (EDMAB)	10287-53-3	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	19	Est: Factor de bioconcentración
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	109-16-0	Experimental Bioacumulación		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	1.88	Otros métodos
HIDROQUINONA	123-31-9	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	0.59	Otros métodos
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Experimental BCF - Carpa	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Otros métodos
BISFENOL DIGLICIDIL DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)	1565-94-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
TETRAFLUOROBORATO TETRABUTILAMONIO	429-42-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
DIFENIL HEXAFLUOROFOSFATO	58109-40-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
TRIFENILANTIMONIO	603-36-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
SÍLICE SILANO TRATADA	68611-44-9	Los datos no están disponibles o	N/D	N/D	N/D	N/D

		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.

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

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. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Peligros especiales: Ninguno

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

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida

para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

3M Argentina las hojas de Datos de Seguridad están disponibles en www.3M.com