



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2017, 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:	16-1920-4	Número de versión:	3.00
Fecha de publicación:	19/04/2017	Fecha de reemplazo:	07/06/2013

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

RELLENOS DE CEMENTO PARA CARILLAS 3M® ESPE® RELYX®

Números de identificación del producto

LE-F100-0702-2	70-2010-3183-1	70-2010-3184-9	70-2010-3185-6	70-2010-3186-4
70-2010-3187-2	70-2010-3188-0	70-2010-3236-7	70-2010-3237-5	70-2010-3238-3
70-2010-3239-1	70-2010-3240-9	70-2010-3241-7	70-2010-3248-2	70-2010-3249-0
70-2010-3250-8	70-2010-3251-6	70-2010-3252-4	70-2010-3253-2	70-2010-3260-7
70-2010-3261-5	70-2010-3262-3	70-2010-3263-1	70-2010-3264-9	70-2010-3265-6
70-2010-8790-8	70-2014-0138-0	70-2014-0139-8	70-2014-0140-6	70-2014-0141-4
70-2014-0142-2	70-2014-0143-0	HB-0041-3028-0	HB-0041-3029-8	HB-0041-3031-4
HB-0041-3035-5	HB-0041-3042-1			

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Producto dental, Veneer cement

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

RELLENOS DE CEMENTO PARA CARILLAS 3M® ESPE® RELYX®

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 4.
Irritación/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:

H302 Nocivo en caso de deglución.
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.
P301 + P312 EN CASO DE DEGLUCIÓN: si siente malestar, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.

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
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	444758-98-9	55 - 65
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	109-16-0	10 - 20
BISFENOL DIGLICIDIL DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)	1565-94-2	10 - 20
SÍLICE SILANO TRATADA	248596-91-0	1 - 10
POLÍMERO DE POLICAPROLACTONA REACCIONADO	None	1 - 10
Dióxido de Titanio	13463-67-7	< 1
ETIL 4-DIMETIL AMINO BENZOATO (EDMAB)	10287-53-3	< 1

RELLENOS DE CEMENTO PARA CARILLAS 3M® ESPE® RELYX®

BENZOTRIAZOL	96478-09-0	< 1
DIFENIL HEXAFLUOROFOSFATO	58109-40-3	< 1

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. 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

Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos. 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. 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. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

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
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Argentina OELs	CMP (8 horas): 10 mg/m ³	
Dióxido de Titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA: 10 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	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Aspecto/Olor	Diversas tonalidades, olor característico
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>No relevante</i>
Punto de destello	Sin punto de destello
Velocidad de evaporación	<i>No relevante</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>No relevante</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>No relevante</i>
Presión del vapor	<i>No relevante</i>
Densidad del vapor	<i>No relevante</i>
Densidad	1,102 g/cm ³
Densidad relativa	1,102 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Insignificante
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No relevante</i>
Temperatura de autoignición	<i>No relevante</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad	<i>No relevante</i>
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil	<i>No relevante</i>
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	<i>No relevante</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

<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:

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 resequedad.
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:

Nocivo en caso de deglución. 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	Dérmico		Sin datos disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado 300 - 2.000 mg/kg
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	Ingestión:		LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
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

RELLENOS DE CEMENTO PARA CARILLAS 3M® ESPE® RELYX®

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
SÍLICE SILANO TRATADA	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
SÍLICE SILANO TRATADA	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
POLÍMERO DE POLICAPROLACTONA REACCIONADO	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
POLÍMERO DE POLICAPROLACTONA REACCIONADO	Ingestión:	compuestos similares	LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 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
ETIL 4-DIMETIL AMINOBENZOATO (EDMAB)	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
ETIL 4-DIMETIL AMINOBENZOATO (EDMAB)	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
DIFENIL HEXAFLUOROFOSFATO	Ingestión:	Rata	LD50 32 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	compuestos similares	Sin irritación significativa
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	Conejillo de indias	Irritante leve
BISFENOL DIGLICIDIL DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)	No disponible	Mínima irritación
SÍLICE SILANO TRATADA	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Dióxido de Titanio	Conejo	Sin irritación significativa
ETIL 4-DIMETIL AMINOBENZOATO (EDMAB)	Conejo	Sin irritación significativa
DIFENIL HEXAFLUOROFOSFATO	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

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

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	compuestos	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

RELLENOS DE CEMENTO PARA CARILLAS 3M® ESPE® RELYX®

	similares	
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	Humano y animal	Sensitizante
BISFENOL DIGLICIDIL DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)	Conejillo de indias	Sensitizante
Dióxido de Titanio	Humano y animal	Sin sensibilizante

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
Dióxido de Titanio	In vitro	No es mutágeno
Dióxido de Titanio	In vivo	No es mutágeno
DIFENIL HEXAFLUOROFOSFATO	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	Inhalación :	compuestos similares	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Dióxido de Titanio	Ingestión:	Numerosas especies animales	No es carcinógeno
Dióxido de Titanio	Inhalación :	Rata	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
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 DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 0,8 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación

RELLENOS DE CEMENTO PARA CARILLAS 3M® ESPE® RELYX®**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	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	Inhalación:	fibrosos pulmonar	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	compuestos similares	NOAEL No disponible	
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
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

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	Resultados de la
----------	-------	-----------	------	------------	-------------	------------------

RELLENOS DE CEMENTO PARA CARILLAS 3M® ESPE® RELYX®

					valoración de la prueba	prueba
BENZOTRIAZOL	96478-09-0	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	50% de concentración letal	9,1 mg/l
DIFENIL HEXAFLUOR OFOSFATO	58109-40-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	9,5 mg/l
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	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
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Pez	Experimental	30 días	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	30 días	No se observan efectos de la concentración	3 mg/l
SÍLICE SILANO TRATADA	248596-91-0		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
BISFENOL DIGLICIDIL DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)	1565-94-2		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	444758-98-9		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
POLÍMERO DE POLICAPROLACTONA REACCIONADO	None		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
DIMETACRILATO	109-16-0		Los datos no están			

RELLENOS DE CEMENTO PARA CARILLAS 3M® ESPE® RELYX®

TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)			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
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	444758-98-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
SÍLICE SILANO TRATADA	248596-91-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
DIFENIL HEXAFLUOR OFOSFATO	58109-40-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
POLÍMERO DE POLICAPROLACTONA REACCIONADO	None	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
ETIL 4-DIMETIL AMINOBENZATO (EDMAB)	10287-53-3	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	29 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
BISFENOL DIGLICIDIL DIMETACRILATO ÉTER (BISGMA)	1565-94-2	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	33 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
BENZOTRIAZOL	96478-09-0	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	21.4 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL	109-16-0	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	60 % del peso	Otros métodos

RELLENOS DE CEMENTO PARA CARILLAS 3M® ESPE® RELYX®

(TEGDMA)						
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

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
SÍLICE SILANO TRATADA	248596-91-0	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	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
DIFENIL HEXAFLUOR OFOSFATO	58109-40-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	444758-98-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
ETIL 4-DIMETIL AMINOBENZATO (EDMAB)	10287-53-3	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	19	Est: Factor de bioconcentración
BENZOTRIAZOL	96478-09-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Experimental BCF - Carpa	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Otros métodos

RELLENOS DE CEMENTO PARA CARILLAS 3M® ESPE® RELYX®

				n		
POLÍMERO DE POLICAPROLACTONA REACCIONADO	None	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
DIMETACRILATO TRIETILEN GLICOL (TEGDMA)	109-16-0	Experimental Bioacumulación		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	1.88	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.

Incinerar 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.

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