



Ficha de datos de seguridad

Derechos de autor 2020, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Grupo de documento	40-9630-1	Número de versión:	1.00
Fecha de Publicación:	29/09/2020	Fecha de Supercedes:	Problema inicial

SECCION 1: Identificación

1.1 Identificador de producto

3M™ Filtek™ Supreme Flowable

Números de identificación del producto

70-2014-0776-7	70-2014-0777-5	70-2014-0779-1	70-2014-0780-9	70-2014-0781-7
70-2014-0802-1	70-2014-0803-9	70-2014-0805-4	70-2014-0807-0	70-2014-0808-8
70-2014-0809-6	70-2014-0810-4	70-2014-0811-2	70-2014-0812-0	70-2014-0813-8
70-2014-0814-6	70-2014-0815-3	70-2014-0816-1	70-2014-0817-9	70-2014-0819-5
70-2014-0820-3	70-2014-0821-1	70-2014-0849-2	70-2014-0858-3	70-2014-0859-1
70-2014-0860-9	70-2014-0861-7	70-2014-0862-5	70-2014-0863-3	70-2014-0864-1
70-2014-0865-8	70-2014-0866-6	70-2014-0867-4	70-2014-0873-2	70-2014-0874-0
70-2014-0875-7	70-2014-0876-5	70-2014-0877-3	70-2014-0878-1	70-2014-0879-9
70-2014-0889-8	70-2014-0890-6	70-2014-0926-8	70-2014-0927-6	70-2014-0928-4
70-2014-0929-2	70-2014-0930-0	70-2014-0931-8	70-2014-0932-6	70-2014-0933-4
70-2014-0934-2	70-2014-0935-9	70-2014-0936-7	70-2014-0937-5	70-2014-0942-5
70-2014-0943-3	70-2014-1426-8	70-2014-1427-6	70-2014-1428-4	70-2014-1429-2
70-2014-1430-0	70-2014-1431-8	70-2014-1432-6	70-2014-1433-4	70-2014-1434-2
70-2014-1435-9	70-2014-1436-7	70-2014-1445-8	70-2014-1446-6	70-2014-1447-4
70-2014-1448-2	70-2014-1449-0	70-2014-1450-8	70-2014-1451-6	70-2014-1452-4
70-2014-1453-2	70-2014-1454-0	70-2014-1463-1	70-2014-1464-9	70-2014-1465-6
70-2014-1466-4	70-2014-1467-2	70-2014-1468-0	70-2014-1469-8	70-2014-1470-6
70-2014-1471-4	70-2014-1474-8	70-2014-1475-5	70-2014-1476-3	70-2014-1477-1
70-2014-1478-9	70-2014-1479-7	70-2014-1480-5	70-2014-1481-3	70-2014-1482-1

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Producto Dental, Material compuesto restaurador

Para uso exclusivo de los profesionales de la odontología.

1.3. Detalles del Proveedor

Dirección	3M Dominicana, Av.General Gregorio Luperon ,Zona Industrial de Herrera #10 Santo Domingo, Oeste. Rep. Dominicana.
Teléfono	809 530 6560
E Mail:	No disponible
Sitio web	https://www.3m.com.do

1.4 Numero de telefono de emergencia

(504) 2551-8777, Lunes a Viernes de 8:30 a.m. a 5:30 p.m.

Sección 2: Identificación de peligro

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad Aguda (oral): Categoría 5

Sensibilizador de la piel: Categoría 1.

Elemento de etiqueta

Palabra Clave

Advertencia

Símbolos

Signo de exclamación /

Pictograma



DECLARACIONES DE PELIGRO:

H303

Puede ser dañino si se ingiere.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P280E

Use guantes protectores.

Respuesta:

P333 + P313

Si se produce irritación o erupción cutánea: Obtenga atención / atención médica.

Otros peligros

Ninguno conocido

Sección 3: Composición/información sobre ingredientes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	C.A.S No.	% by Wt
Cerámica tratada con Silano	444758-98-9	50 - 60
Dimetacrilato Substituido	27689-12-9	15 - 25
BISPHENOL UN DÍLETACRILATO DE DÍLTIDO DE DÍGILITÍLIDO (BISGMA)	1565-94-2	5 - 10
Silica tratada con Silano	248596-91-0	5 - 10
Trietilenglicol Dimetilacrilato (TEGDMA)	109-16-0	5 - 10
FLUORURO DE YTEROTIZO (YbF3)	13760-80-0	< 5
POLÍMERO DE POLICAPROLACTONA REACCIONADA	None	< 2
HIPAFLUOROFOSFATO DE DIFENILO	58109-40-3	< 0.2

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de primeros auxilios

Inhalación

Retire a la persona al aire libre. Si no se siente bien, obtenga atención médica.

Contacto con la piel

Inmediatamente lavar con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Si se desarrollan signos / síntomas, obtenga atención médica.

Contacto con el ojo

Enjuague con grandes cantidades de agua. Retire las lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúa enjuagando. Si los signos / síntomas persisten, obtenga atención médica.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca Si no se siente bien, obtenga atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ver la Sección 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No aplica

Sección 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción adecuados

En caso de incendio: Use un agente de extinción adecuado para materiales combustibles ordinarios, como agua o espuma, para extinguir.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición peligrosa o subproductos

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Monóxido de Carbono	Durante combustión
Dióxido de Carbono	Durante combustión

5.3. Acciones especiales de protección para los bomberos

Use indumentaria protectora completa, que incluya casco, aparatos autónomos de respiración con presión positiva o presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, mascarilla facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar área. Ventile el área con aire fresco. Para derrames grandes, o derrames en espacios confinados, proporcione ventilación mecánica para dispersar o expulsar los vapores, de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial. Consulte otras secciones de este FDS para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal.

6.2. precauciones ambientales

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y material para contención y limpieza

Recoge la mayor cantidad de material derramado como sea posible. Place in a closed container approved for transportation

by appropriate authorities. Limpie los residuos. Sella el contenedor. Deseche el material recogido lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Precauciones para manejo cuidadoso

Se recomienda una técnica sin contacto. Si ocurre contacto con la piel, lave la piel con agua y jabón. Los acrilatos pueden penetrar los guantes comúnmente usados. Si el producto entra en contacto con el guante, retire y deseche el guante, lávese las manos inmediatamente con agua y jabón y luego vuelva a guante. Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. No coma, beba i fume cuando usa este producto. Lávese bien después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. No te metas en los ojos

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1. Parámetros de Control

Limites de exposicion ocupasional

Si se describe un componente en la sección 3 pero no aparece en la tabla a continuación, no hay disponible un límite de exposición ocupacional para el componente.

Ingrediente	C.A.S No.	Agencia	Tipo de límite	Coemntarios adicionales
Fluoruros	13760-80-0	ACGIH	TWA (como F):2.5 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Guías recomendadas del Fabricante Químico

TWA: tiempo-peso promedio

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: tope

8.2 Controles de Exposición

8.2.1. Controles de ingeniería

Use en un área bien ventilada.

8.2.2 Equipo de protección personal

Ojo/cara protección

Seleccione y use protección para los ojos / la cara para evitar el contacto en función de los resultados de una evaluación de la exposición. Se recomiendan las siguientes protecciones oculares / faciales:

Lentes de Seguridad con protección lateral

Protección de la piel / mano

Consulte la Sección 7.1 para obtener información adicional sobre la protección de la piel.

Protección respiratoria

No se requiere ninguno

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
---------------	--------

Forma física específica:	Pasta
Color	Diente
Olor	Acrilato Ligero
Umbral de olor	<i>Datos no disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión / punto de congelación	<i>Datos no disponibles</i>
Punto de ebullición / Punto de ebullición inicial / Rango de ebullición	<i>No aplicable</i>
Punto de inflamabilidad	Sin punto de inflamación
Rango de evaporación	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Limites de inflamabilidad (LEL)	<i>No aplicable</i>
Limites de inflamabilidad (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad de vapor y / o densidad de vapor relativa	<i>No aplicable</i>
Densidad	1.5 g/cm ³
densidad relativa	1.5 [Ref Std: Agua=1]
Solubilidad en agua	Despreciable
Solubilidad- no agua	<i>Datos no disponibles</i>
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	<i>No aplicable</i>
Temperatura de ignición espontánea	<i>Datos no disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Datos no disponibles</i>
Viscosidad / Viscosidad cinemática	<i>Datos no disponibles</i>
Componentes orgánicos volátiles	
Porcentaje de volátiles	
VOC bajo en agua y eximido de solventes	<i>Datos no disponibles</i>
Peso molecular	<i>Datos no disponibles</i>

Nanopartículas

Este material contiene nanopartículas.

sección 10: estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad Química

Estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurrirá.

10.4. Condiciones para evitar

Ninguno conocido.

10.5. Materiales Incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos**Sustancia****Condición**

Ninguno conocido.

Consulte la sección 5.2 para productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

Sección 11: Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones de ingredientes específicos son obligatorias por una autoridad competente. Además, los datos toxicológicos sobre los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y / o los signos y síntomas de la exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral para el etiquetado, un ingrediente puede no estar disponible para la exposición, o los datos pueden no ser relevante para el material como un todo.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Signos y síntomas de exposición

En función de los datos de prueba y / o información sobre los componentes, este material puede producir los siguientes efectos sobre la salud:

Inhalación

Este producto puede tener un olor característico; sin embargo, no se anticipan efectos adversos para la salud.

Contacto con la piel

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca irritación significativa. Reacción alérgica de la piel (sin foto inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, formación de ampollas y picazón.

Contacto con el ojo

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

Ingestión

Puede ser dañino si se ingiere. Irritación gastrointestinal: los signos / síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3 pero no aparece en la tabla a continuación, o bien no hay datos disponibles para ese punto final o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto global	Dérmico		Datos no disponibles; ATE calculado > 5,000 mg/kg
Producto global	Ingestión		Datos no disponibles; ATE calculado 2,000 - 5,000 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 Sustituido	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
Dimetacrilato Sustituido	Ingestión	Rata	LD50 > 17,600 mg/kg
BISPHENOL UN DILETACRILATO DE DÍLIDO DE DÍLITÍLIDO (BISGMA)	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
BISPHENOL UN DILETACRILATO DE DÍLIDO DE DÍLITÍLIDO (BISGMA)	Ingestión	Rata	LD50 > 11,700 mg/kg
Silica tratada con Silano	Dérmico		LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
Silica tratada con Silano	Ingestión		LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
Trietilenglicol Dimetilacrilato (TEGDMA)	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
Trietilenglicol Dimetilacrilato (TEGDMA)	Ingestión	Rata	LD50 10,837 mg/kg
FLUORURO DE YTEROTIZO (YbF3)	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg

3M™ Filtek™ Supreme Flowable

		al	
FLUORURO DE YTEROTIZO (YbF3)	Ingestión	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
POLÍMERO DE POLICAPROLACTONA REACCIONADA	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg
POLÍMERO DE POLICAPROLACTONA REACCIONADA	Ingestión	compuestos similares	LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg
HIPAFLUOROFOSFATO DE DIFENILO	Ingestión	Rata	LD50 32 mg/kg

ATE= Estimación de toxicidad aguda

Piel Irritación/corrosión

Nombre	Especies	Valor
Cerámica tratada con Silano	compuestos similares	Sin irritación significativa
Dimetacrilato Substituido	Conejo	Sin irritación significativa
BISPHENOL UN DÍLETACRILATO DE DÍLTIDO DE DÍGILITÍLIDO (BISGMA)	Conejo	Sin irritación significativa
Silica tratada con Silano	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Trietilenglicol Dimetilacrilato (TEGDMA)	Conejillo de Indias	Irritante leve
HIPAFLUOROFOSFATO DE DIFENILO	Conejo	Sin irritación significativa

Daño ocular grave / Irritación

Nombre	Especies	Valor
Cerámica tratada con Silano	compuestos similares	Irritante leve
Dimetacrilato Substituido	Conejo	Irritante leve
BISPHENOL UN DÍLETACRILATO DE DÍLTIDO DE DÍGILITÍLIDO (BISGMA)	Datos In Vitro	Sin irritación significativa
Silica tratada con Silano	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Trietilenglicol Dimetilacrilato (TEGDMA)	Juicio profesional	Irritante moderado
FLUORURO DE YTEROTIZO (YbF3)	Juicio profesional	Irritante leve
HIPAFLUOROFOSFATO DE DIFENILO	Conejo	Irritante leve

Sensibilización:**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Cerámica tratada con Silano	compuestos similares	No clasificado
Dimetacrilato Substituido	Conejillo de Indias	No clasificado
BISPHENOL UN DÍLETACRILATO DE DÍLTIDO DE DÍGILITÍLIDO (BISGMA)	Ratón	No clasificado
Trietilenglicol Dimetilacrilato (TEGDMA)	Humano y animal	Sensibilizando

Sensibilización respiratoria

Para el componente / componentes, o bien no hay datos disponibles actualmente o los datos no son suficientes para la

clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Ruta	Valor
Dimetacrilato Substituido	In Vitro	No mutagénico
BISPHENOL UN DÍLETACRILATO DE DÍLTIDO DE DÍGILITÍLIDO (BISGMA)	In Vitro	No mutagénico
Trietilenglicol Dimetilacrilato (TEGDMA)	In Vitro	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación
HIPAFLUOROFOSFATO DE DIFENILO	In Vitro	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación

Cancerogenidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Cerámica tratada con Silano	Inhalación	compuestos similares	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación
Trietilenglicol Dimetilacrilato (TEGDMA)	Dérmico	Ratón	No cancerígeno

Toxicidad reproductiva

Reproducibilidad y/o Efectos de desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de prueba	Duración de exposición
BISPHENOL UN DÍLETACRILATO DE DÍLTIDO DE DÍGILITÍLIDO (BISGMA)	Ingestión	Not classified for development	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	durante la gestación
Trietilenglicol Dimetilacrilato (TEGDMA)	Ingestión	No clasificado para la reproducción femenina	Ratón	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generación
Trietilenglicol Dimetilacrilato (TEGDMA)	Ingestión	No clasificado para la reproducción masculina	Ratón	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generación
Trietilenglicol Dimetilacrilato (TEGDMA)	Ingestión	Not classified for development	Ratón	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generación

Organo blando

Toxicidad específica de los órganos diana - exposición única

Nombre	Ruta	Organo blando	Valor	Especies	Resultado de prueba	Duración de exposición
HIPAFLUOROFOSFATO DE DIFENILO	Inhalación	irritación respiratoria	No clasificado	No disponible	Irritación Equívoco	

Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida

Nombre	Ruta	Organo blando	Valor	Especies	Resultado de prueba	Duración de exposición
Cerámica tratada con Silano	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	compuestos similares	NOAEL No disponible	
BISPHENOL UN DÍLETACRILATO DE DÍLTIDO DE DÍGILITÍLIDO (BISGMA)	Ingestión	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado corazón piel tracto gastrointestinal hueso, dientes, uñas y/o cabello sistema inmune músculos sistema nervioso ojos riñón y/o vejiga Sistema respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	90 días

3M™ Filtek™ Supreme Flowable

Trietilenglicol Dimetilacrilato (TEGDMA)	Dérmico	riñón y/o vejiga sangre	No clasificado	Ratón	NOAEL 833 mg/kg/day	78 semanas
--	---------	------------------------------	----------------	-------	------------------------	------------

Peligro de aspiración

Para el componente / componentes, o bien no hay datos disponibles actualmente o los datos no son suficientes para la clasificación.

Por favor, póngase en contacto con la dirección o el número de teléfono que figura en la primera página de la SDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y / o sus componentes.

Sección 12: Información Ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones de ingredientes específicos son obligatorias por una autoridad competente. Información adicional que conduce a la clasificación de materiales en la Sección 2 está disponible a pedido. Además, los datos de destino y efectos ambientales sobre los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que un ingrediente esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como entero.

12.1 Toxicidad**Peligro acuático agudo:**

No es muy tóxico para la vida acuática según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:

No es crónicamente tóxico para la vida acuática según los criterios del GHS.

Datos de prueba del producto no disponible

MATERIAL	Cas #	Organismo	Tipo	Exposicion	Punto final de prueba	Resultado de prueba
Cerámica tratada con Silano	444758-98-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Dimetacrilato Substituido	27689-12-9	Alga verde	Experimental	72 Horas	Efecto de concentración 50%	>100 mg/l
Dimetacrilato Substituido	27689-12-9	pulga de agua	Experimental	48 Horas	Efecto de concentración 50%	>100 mg/l
Dimetacrilato Substituido	27689-12-9	Alga verde	Experimental	72 Horas	No obs Effect Conc	>100 mg/l
BISPHENOL UN DÍLETACRILATO DE DÍLTIDO DE DÍGILITÍLID O (BISGMA)	1565-94-2	Alga verde	Punto final no alcanzado	96 Horas		>100 mg/l
BISPHENOL UN DÍLETACRIL	1565-94-2	pulga de agua	Punto final no alcanzado	48 Horas		>100 mg/l

ATO DE DÍLTIDO DE DÍGILITÍLID O (BISGMA)						
BISPHENOL UN DÍLETACRILATO DE DÍLTIDO DE DÍGILITÍLID O (BISGMA)	1565-94-2	Carpa común	Estimado	96 Horas	No tóxicos observados en límite de solubilidad de agua	>100 mg/l
BISPHENOL UN DÍLETACRILATO DE DÍLTIDO DE DÍGILITÍLID O (BISGMA)	1565-94-2	Alga verde	Experimental	96 Horas	Concentración de efecto 10%	1.1 mg/l
Silica tratada con Silano	248596-91-0		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Trietilenglicol Dimetilacrilato (TEGDMA)	109-16-0	Alga verde	Experimental	72 Horas	Efecto de concentración 50%	>100 mg/l
Trietilenglicol Dimetilacrilato (TEGDMA)	109-16-0	Pez Zebra	Experimental	96 Horas	Concentración letal 50%	16.4 mg/l
Trietilenglicol Dimetilacrilato (TEGDMA)	109-16-0	Alga verde	Experimental	72 Horas	No obs Effect Conc	18.6 mg/l
Trietilenglicol Dimetilacrilato (TEGDMA)	109-16-0	pulga de agua	Experimental	21 días	No obs Effect Conc	32 mg/l
FLUORURO DE YTEROTIZO (YbF3)	13760-80-0	pulga de agua	Experimental	48 Horas	No tóxicos observados en límite de solubilidad de agua	>100 mg/l
POLÍMERO DE POLICAPROLACTONA REACCIONADA	None		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
HIPAFLUORO FOSFATO DE DIFENILO	58109-40-3	pulga de agua	Experimental	48 Horas	Efecto de concentración 50%	9.5 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

MATERIAL	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultado de prueba	Protocolo
Cerámica	444758-98-9	Datos no			N/A	

3M™ Filtek™ Supreme Flowable

tratada con Silano		disponibles-insuficientes				
Dimetacrilato Substituido	27689-12-9	Experimental Biodegradacion	28 días	Evolución dióxido de carbon	7-12 % peso	OCDE 301B - Mod. Sturm o CO2
BISPHENOL UN DÍLETACRILATO DE DÍLTIDO DE DÍGILITÍLID O (BISGMA)	1565-94-2	Experimental Biodegradacion	28 días	Demanda biológica de oxígeno	21 % BOD/ThBOD	similar a la OCDE 301F
Silica tratada con Silano	248596-91-0	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Trietilenglicol Dimetilacrilato (TEGDMA)	109-16-0	Experimental Biodegradacion	28 días	Evolución dióxido de carbon	85 % peso	OCDE 301B - Mod. Sturm o CO2
FLUORURO DE YTEROTIZO (YbF3)	13760-80-0	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
POLÍMERO DE POLICAPROLACTONA REACCIONADA	None	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
HIPAFLUORO FOSFATO DE DIFENILO	58109-40-3	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	

12.3. Potencial Bioacumulativo

MAterial	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultado de prueba	Protocolo
Cerámica tratada con Silano	444758-98-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetacrilato Substituido	27689-12-9	Estimado Bioconcentración		Registro de la pieza Octanol / H2O. coeff	7.61	Est: parte de octanol-agua. coeff
BISPHENOL UN DÍLETACRILATO DE DÍLTIDO DE DÍGILITÍLID O (BISGMA)	1565-94-2	Experimental Bioconcentración		Registro de la pieza Octanol / H2O. coeff	4.63	Otros métodos
Silica tratada con Silano	248596-91-0	Datos no disponibles o insuficientes para la	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Filtek™ Supreme Flowable

		clasificación				
Trietilenglicol Dimetilacrilato (TEGDMA)	109-16-0	Experimental Bioconcentración		Registro de la pieza Octanol / H2O. coeff	2.3	Otros métodos
FLUORURO DE YTEROTIZO (YbF3)	13760-80-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
POLÍMERO DE POLICAPROLACTONA REACCIONADA	None	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
HIPAFLUORO FOSFATO DE DIFENILO	58109-40-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo

Por favor, póngase en contacto con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No información disponible

Sección 13: Consideraciones de disposición**13.1. Métodos de Eliminación**

Eliminar el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Deseche el material completamente curado (o polimerizado) en una instalación de residuos industriales permitida. Como alternativa de eliminación, incinere el producto no curado en una instalación de incineración de residuos permitida. Si no hay otras opciones de eliminación disponibles, el producto de desecho que ha sido completamente curado o polimerizado puede colocarse en un vertedero diseñado adecuadamente para desechos industriales.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado

Nombre de envío correcto: Ninguno asignado

Nombre Técnico: Ninguno asignado

Clase / División de Peligro: Ninguno asignado

Riesgo subsidiario: Ninguno asignado

Grupo de Embalaje: Ninguno asignado

Cantidad Limitada: Ninguno asignado

Contaminante Marino: Ninguno asignado

Nombre Técnico del Contaminante Marino: Ninguno asignado

Otras descripciones de Mercancías Peligrosas:

Ninguno asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado
Nombre de envío correcto: Ninguno asignado
Nombre Técnico: Ninguno asignado
Clase / División de Peligro: Ninguno asignado
Riesgo subsidiario: Ninguno asignado
Grupo de Embalaje: Ninguno asignado
Cantidad Limitada: Ninguno asignado
Contaminante Marino: Ninguno asignado
Nombre Técnico del Contaminante Marino: Ninguno asignado
Otras descripciones de Mercancías Peligrosas:
Ninguno asignado

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido: No aplicable
Número UN: No aplicable
Nombre de envío correcto: No aplicable
Nombre Técnico: No aplicable
Clase / División de Peligro: No aplicable
Riesgo subsidiario: No aplicable
Grupo de Embalaje: No aplicable
Cantidad Limitada: No aplicable
Contaminante Marino: No aplicable
Nombre Técnico del Contaminante Marino: No aplicable
Otras descripciones de Mercancías Peligrosas: No aplicable

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. En cuanto al envío, USTED sigue siendo responsable de cumplir con todas las leyes y normativas aplicables, incluida la clasificación y el embalaje de transporte adecuados. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la formulación del producto, el empaquetado, las políticas de 3M y la comprensión de 3M de las regulaciones vigentes. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información se aplica solo a la clasificación del transporte y no a los requisitos de embalaje, etiquetado o marcado. La información anterior es solo para referencia. Si realiza envíos por vía aérea u oceánica, se le aconseja que verifique y cumpla con los requisitos reglamentarios aplicables.

Sección 15: Información Regulatoria

15.1. Normativa / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Estado de Inventario Global
contacto 3M para mas información

Sección 16: otra información

Clasificación de Peligro NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0 **Riesgos Especiales:** no

Las clasificaciones de riesgo de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para ser utilizadas por el personal de respuesta a emergencias para abordar los peligros que presenta la exposición aguda a corto plazo a un material bajo condiciones de incendio, derrame o emergencias similares. Las clasificaciones de peligros se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, pero también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe que se generan en cantidades significativas.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación, pero no aceptamos ninguna responsabilidad por

cualquier pérdida, daño o lesión como resultado de su uso (excepto como requerido por la ley). La información puede no ser válida para cualquier uso no mencionado en esta Hoja de datos o uso del producto en combinación con otros materiales. Por estas razones, es importante que los clientes realicen su propia prueba para asegurarse de la idoneidad del producto para sus propias aplicaciones.

Las FDS dominicanas de 3M están disponibles en <https://www.3m.com.do>