



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2011, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento: 26-5784-9 **Número de versión:** 1.02
Fecha de revisión: 07/10/2011 **Sustituye a:** 12/02/2010
Número de versión del transporte: 1.00 (07/10/2011)

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

4910/ 4911/ 5914/ 5915 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE

Números de identificación de producto

70-2010-5783-6	70-2010-5867-7	70-2010-5868-5	70-2010-5869-3	70-2010-5870-1
70-2010-5871-9	70-2010-5872-7	70-2010-5873-5	70-2010-5874-3	70-2010-5875-0
70-2010-5876-8	70-2010-5877-6	70-2010-5878-4	70-2010-5884-2	70-2010-5885-9
70-2010-5886-7	70-2010-5888-3	70-2010-5889-1	70-2010-5890-9	70-2010-5891-7
70-2010-5892-5	70-2010-5893-3	70-2010-5894-1	70-2010-5895-8	70-2010-5896-6
70-2010-5897-4	70-2010-5898-2	70-2010-5899-0	70-2010-5900-6	70-2010-5901-4
70-2010-5904-8	70-2010-5905-5	70-2010-5906-3	70-2010-5907-1	70-2010-5908-9
70-2010-5909-7	70-2010-5910-5	70-2010-5911-3	70-2010-5912-1	70-2010-5913-9
70-2010-5914-7	70-2010-5915-4	70-2010-5916-2	70-2010-5917-0	70-2010-5918-8
70-2010-5920-4	70-2010-5921-2	70-2010-5922-0	70-2010-5923-8	70-2010-5924-6
70-2010-5925-3	70-2010-5926-1	70-2010-5927-9	70-2010-5928-7	70-2010-5929-5
70-2010-5930-3	70-2010-5931-1	70-2010-5932-9	70-2010-5933-7	70-2010-5934-5
70-2010-5935-2	70-2010-5936-0	70-2010-5937-8	70-2010-5938-6	70-2010-5939-4
70-2010-5940-2	70-2010-7627-3			

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Producto dental.

1.3. Detalles del proveedor de la sustancia o la mezcla.

Dirección: 3M España, S.A. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid

E Mail: stoxicologia@3M.com

Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.

Indicaciones de peligro:

Xi Irritante
Sensibilización

2.2. Elementos de la etiqueta.

Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.

Símbolos:

Xi Xi Irritante

Contiene:

Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]; Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidielilo (TEGDMA)

Frases de Riesgo:

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Consejos de prudencia:

S24 Evítese el contacto con la piel.
S37 Úsense guantes adecuados.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Cerámica tratada con Silano	444758-98-9		60 - 80	
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.	248596-91-0		1 - 10	
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo	72869-86-4	EINECS 276-957-5	1 - 10	
Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter	41637-38-1		1 - 10	
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	1565-94-2	EINECS 216-367-7	1 - 10	R43 (Clasificación propia) Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 (Clasificación propia)
Zirconio Silano tratado	Desconocido		1 - 10	
Dimetacrilato de polietilenglicol	25852-47-5		< 5	
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidielilo (TEGDMA)	109-16-0	EINECS 203-652-6	< 5	R43; R52 (Clasificación propia) Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 (Clasificación propia)
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	EINECS 204-881-4	0,02994 0,1383228	R53 (Clasificación propia) STOT RE 2, H373; Acuático

				Crónico 4, H413 (Clasificación propia)
--	--	--	--	--

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.

Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Contacto con los ojos:

Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, consultar a un médico.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para material combustible ordinario, como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Ventilar la zona con aire fresco. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recoger todo el material derramado que sea posible. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Se recomienda una técnica de no tocar. Si hay contacto con la piel, lavar la piel con agua y jabón. Los acrilatos pueden penetrar los guantes de uso común. Si se produce contacto quitar y tirar el guante, lavar las manos inmediatamente con agua y jabón y volver a poner guantes. Evitar respirar el polvo creado por corte, amolado o lijado. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un

asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

Protección respiratoria.

Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia / Olor	De color dental, con ligero olor a acrilato
pH	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	<i>No aplicable</i>
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad relativa	1,9 [Ref Std: AGUA=1]
Solubilidad en agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No aplicable</i>
Rango de evaporación	<i>No aplicable</i>
Densidad de vapor	<i>No aplicable</i>
Viscosidad	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	1,9 g/cm ³

9.2. Otra información.

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.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Contacto con los ojos:

Los vapores liberados durante el curado pueden provocar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, y visión borrosa. El polvo creado por corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos: los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa.

Contacto con la piel:

Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Inhalación:

Los vapores liberados durante el curado del producto pueden producir irritación del sistema respiratorio. Los indicios/síntomas pueden incluir tos, estornudos, mucosidad, dolor de cabeza, ronquera, dolor de garganta y nasal. El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o mecanizado puede provocar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, ronquera, dolor nasal y de garganta.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Nocivo en caso de ingestión.

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de prueba disponibles; calculado ATE3.204 mg/kg	Categoría5 (5% Desconocido)
Cerámica tratada con Silano	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg	No clasificado
Cerámica tratada con Silano	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg	Categoría5
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg	No clasificado

4910/ 4911/ 5914/ 5915 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE

Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg	No clasificado
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo			No hay datos disponibles	
Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg	No clasificado
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg	Categoría5
Dimetacrilato de polietilenglicol	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg	No clasificado
Dimetacrilato de polietilenglicol	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg	No clasificado
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo (TEGDMA)	Ingestión:	Rata	LD50 10.837 mg/kg	No clasificado
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg	No clasificado
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.930 mg/kg	No clasificado

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; no provoca irritación significativa, calculado	No clasificado
Cerámica tratada con Silano		No hay datos disponibles	
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.		Irritación no significativa	No clasificado
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo		No hay datos disponibles	
Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter		No hay datos disponibles	
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]		Irritación mínima.	No clasificado
Dimetacrilato de polietilenglicol		No hay datos disponibles	
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo (TEGDMA)		Irritante suave	Categoría 3.
2,6-Di-terc-butil-p-cresol		Irritación mínima.	No clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; no provoca irritación significativa, calculado	No clasificado
Cerámica tratada con Silano		No hay datos disponibles	
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.		No hay datos disponibles	
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-		No hay datos disponibles	

diazahexadecano-1,16-diilo			
Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter		No hay datos disponibles	
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]		Irritante moderado	Categoría 2B
Dimetacrilato de polietilenglicol		No hay datos disponibles	
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo (TEGDMA)		Irritante moderado	Categoría 2B
2,6-Di-terc-butyl-p-cresol		Irritante moderado	Categoría 2B

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	Categoría 1 basado en datos de componentes.
Cerámica tratada con Silano		Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No clasificado
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.		No hay datos disponibles	
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo		No hay datos disponibles	
Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter	Cobaya	No sensibilizante	No clasificado
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]		Sensibilización	Categoría 1
Dimetacrilato de polietilenglicol		No hay datos disponibles	
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo (TEGDMA)		Sensibilización	Categoría 1
2,6-Di-terc-butyl-p-cresol		Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose en datos de componentes.
Cerámica tratada con Silano		No hay datos disponibles	
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.		No hay datos disponibles	
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo		No hay datos disponibles	
Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter		No hay datos disponibles	
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]		No hay datos disponibles	
Dimetacrilato de polietilenglicol		No hay datos disponibles	

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo (TEGDMA)		No hay datos disponibles	
2,6-Di-terc-butyl-p-cresol		No hay datos disponibles	

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos disponibles	Clasificación de mutagenicidad en células germinales No clasificado
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	
Cerámica tratada con Silano		No hay datos disponibles	
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.		No hay datos disponibles	
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo		No hay datos disponibles	
Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter	In Vitro	No mutagénico	No clasificado
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No clasificado
Dimetacrilato de polietilenglicol		No hay datos disponibles	
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo (TEGDMA)	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No clasificado
2,6-Di-terc-butyl-p-cresol	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No clasificado

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basado en datos de componentes.
Cerámica tratada con Silano	Inhalación		Carcinógeno	Categoría 2
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.			No hay datos disponibles	
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo			No hay datos disponibles	
Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter			No hay datos disponibles	
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]			No hay datos disponibles	
Dimetacrilato de polietilenglicol			No hay datos disponibles	
Dimetacrilato de 2,2'-	Dérmico		No carcinogénico	No clasificado

etilendioxidietilo (TEGDMA)				
2,6-Di-terc-butyl-p-cresol	Dérmico		No carcinogénico	No clasificado
2,6-Di-terc-butyl-p-cresol	Ingestión:		Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No clasificado

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.				No clasificado basandose en datos de componentes.
Cerámica tratada con Silano		No hay datos disponibles				
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con sílice.		No hay datos disponibles				
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo		No hay datos disponibles				
Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldiet er		No hay datos disponibles				
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	Ingestión:	No tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		NOAEL 0,8 mg/kg/day		
Dimetacrilato de polietilenglicol		No hay datos disponibles				
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo (TEGDMA)	Ingestión:	No tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		NOAEL 1 mg/kg/day		
2,6-Di-terc-butyl-p-cresol	Ingestión:	Existen algunos datos positivos pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL 25 mg/kg/day		

Órgano(s) específico(s)**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Nombre	Ruta	Órgano(s)) específico (s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.				No clasificado basandose en datos de componentes.
Cerámica tratada con Silano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo		No clasificado
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.			No hay datos disponibles				
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo			No hay datos disponibles				
Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter			No hay datos disponibles				
Bismetacrilato de (1-metiletilideno)bis[4,1-fenileno(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]			No hay datos disponibles				
Dimetacrilato de polietilenglicol			No hay datos disponibles				

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxido etilo (TEGDMA)	Dérmico	sangre	Todos los datos son negativos		NOAEL N/A		No clasificado
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo		No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.				No clasificado basandose en datos de componentes.
Cerámica tratada con Silano	Inhalación	fibrosis pulmonar	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		NOAEL N/A		Categoría 2
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.			No hay datos disponibles				
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo			No hay datos disponibles				
Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter			No hay datos disponibles				
Bismetacrilato de (1-metiletiliden	Ingestión:	sistema endocrino hígado	Todos los datos son negativos		NOAEL 0,8 mg/kg/day		No clasificado

)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]		sistema nervioso riñones y/o vesícula				
Dimetacrilato de polietilenglicol			No hay datos disponibles			
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidi etilo (TEGDMA)	Dérmico	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL N/A	No clasificado
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Dérmico	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL N/A	No clasificado
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	hígado	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		NOAEL 25 mg/kg/day	Categoría 2
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	corazón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 3.480 mg/kg/day	No clasificado
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	sistema endocrino	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL 25 mg/kg/day	No clasificado
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	sangre	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOAEL 526 mg/kg/day	No clasificado
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL 25 mg/kg/day	No clasificado

Peligro por aspiración

Nombre	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose datos de los componentes y/o de viscosidad
Cerámica tratada con Silano	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.	No hay peligro por aspiración	No clasificado

Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Dimetacrilato de polietilenglicol	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo (TEGDMA)	No hay peligro por aspiración	No clasificado
2,6-Di-terc-butyl-p-cresol	No hay peligro por aspiración	No clasificado

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS 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 específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático agudo:

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

No hay datos de ensayos disponibles para los componentes

12.2. Persistencia y degradabilidad.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, póngase en contacto con el fabricante.

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional.

Como alternativa para la eliminación, llevar el producto a una instalación que acepte residuos químicos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

70-2010-5783-6, 70-2010-5867-7, 70-2010-5868-5, 70-2010-5869-3,
70-2010-5870-1, 70-2010-5871-9, 70-2010-5872-7, 70-2010-5873-5,
70-2010-5874-3, 70-2010-5875-0, 70-2010-5876-8, 70-2010-5877-6,
70-2010-5878-4, 70-2010-5884-2, 70-2010-5885-9, 70-2010-5886-7,
70-2010-5888-3, 70-2010-5889-1, 70-2010-5890-9, 70-2010-5891-7,
70-2010-5892-5, 70-2010-5893-3, 70-2010-5894-1, 70-2010-5895-8,
70-2010-5896-6, 70-2010-5897-4, 70-2010-5898-2, 70-2010-5899-0,
70-2010-5900-6, 70-2010-5901-4, 70-2010-5904-8, 70-2010-5905-5,
70-2010-5906-3, 70-2010-5907-1, 70-2010-5908-9, 70-2010-5909-7,
70-2010-5910-5, 70-2010-5911-3, 70-2010-5912-1, 70-2010-5913-9,
70-2010-5914-7, 70-2010-5915-4, 70-2010-5916-2, 70-2010-5917-0,
70-2010-5918-8, 70-2010-5920-4, 70-2010-5921-2, 70-2010-5922-0,
70-2010-5923-8, 70-2010-5924-6, 70-2010-5925-3, 70-2010-5926-1,
70-2010-5927-9, 70-2010-5928-7, 70-2010-5929-5, 70-2010-5930-3,
70-2010-5931-1, 70-2010-5932-9, 70-2010-5933-7, 70-2010-5934-5,
70-2010-5935-2, 70-2010-5936-0, 70-2010-5937-8, 70-2010-5938-6,
70-2010-5939-4, 70-2010-5940-2, 70-2010-7627-3

No peligroso para el transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Carcinogenicidad

<u>Ingrediente</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M.

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H413	Puede causar efectos nocivos de larga duración para la vida acuática.

Lista de frases R relevantes

R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R52	Nocivo para los organismos acuáticos.

R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Información revisada:

No hay información revisada disponible.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es