



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2013, 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:** 3.00
Fecha de revisión: 24/10/2013 **Sustituye a:** 14/10/2013
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 desaconejados.

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:

Sensibilizante; R43

Para texto completo o frases R, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

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

Simbolo(s)

Ninguno.

Contiene:

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

Frases de Riesgo: Ninguno.

Consejos de prudencia: Ninguno.

Notas sobre el etiquetado

Este producto está exento del etiquetado por la Directiva 1999/45/CE según su definición como dispositivo médico de acuerdo a la Directiva 93/42/CEE por ser invasivo o estar en contacto con el cuerpo humano.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona	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	
BIS-MEPP	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) Sensibilizante para la piel. 1B, H317 (Clasificación propia)
Zirconio Silano tratado	Desconocido		1 - 10	
Dimetacrilato de polietilenglicol	25852-47-5		< 5	
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	EINECS 203-652-6	< 5	R43 (Clasificación propia) Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 (Clasificación propia)
BHT	128-37-0	EINECS 204-881-4	< 0,5	STOT RE 2, H373; Peligroso para el medio ambiente acuático.

				Peligro crónico categoría 2, H411 (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.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

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.

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 extintor 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. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. Selle el envase. 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 creado por corte, amolado o lijado. No utilizar en un área confinada con mínimo intercambio de aire. 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/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. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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**

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
BHT	128-37-0	VLAs Españoles	Valor límite no establecido	Prt 9 (Occ Exp Lmt bajo rev)

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

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.**

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

No se requieren guantes de protección química.

Protección respiratoria.

En condiciones normales, las exposiciones a partículas contaminantes en el aire no se prevé que sean suficientemente significativas para necesitar protección respiratoria.

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
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
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	No punto de inflamación
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>
Solubilidad-no-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>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	1,9 g/cm ³

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	<i>No aplicable</i>
COV menor que H ₂ O y disolventes exentos	<i>No aplicable</i>

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.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
------------------	--------------------

Ninguno conocido.

Consulte la sección 5.2 para los 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 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.

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. 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.

Contacto con la piel:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

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

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

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

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación; calculado ATE3.203,6 mg/kg
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrólisis con sílice.	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrólisis con sílice.	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
BIS-MEPP	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Dimetacrilato de polietilenglicol	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Dimetacrilato de polietilenglicol	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	Rata	LD50 10.837 mg/kg
BHT	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
BHT	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.930 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona	Compuestos similares	Irritación no significativa
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrólisis con sílice.		Irritación no significativa
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
BIS-MEPP		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	No disponible	Irritación mínima.
Dimetacrilato de polietilenglicol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Cobaya	Irritante suave
BHT	Humanos y animales	Irritación mínima.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona	Compuestos similares	Irritante suave
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrólisis con sílice.		Irritación no significativa
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
BIS-MEPP		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	No disponible	Irritante moderado
Dimetacrilato de polietilenglicol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo		Irritante moderado
BHT	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona	Compuestos similares	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

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.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
BIS-MEPP	Cobaya	No sensibilizante
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	Cobaya	Sensibilización
Dimetacrilato de polietilenglicol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Humanos y animales	Sensibilización
BHT	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
BIS-MEPP		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dimetacrilato de polietilenglicol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
BHT		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
BIS-MEPP	In Vitro	No mutagénico
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Dimetacrilato de polietilenglicol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
BHT	In Vitro	No mutagénico
BHT	In vivo	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona	Inhalación	Compuestos similares	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
BIS-MEPP			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dimetacrilato de polietilenglicol			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

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

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
BHT	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrólisis con sílice.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecano-1,16-diilo		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
BIS-MEPP		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Ratón	NOAEL 0,8 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Ratón	NOAEL 0,8 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 0,8 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Dimetacrilato de polietilenglicol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Ratón	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generación
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Ratón	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generación
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generación
BHT	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
BHT	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
BHT	Ingestión:	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generación

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
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrólisis con sílice.			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecano-1,16-diilo			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
BIS-MEPP			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

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

Dimetacrilato de polietilenglicol			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona	Inhalación	fibrosis pulmonar	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Compuestos similares	NOAEL No disponible	
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrólisis con sílice.			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
BIS-MEPP			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	Ingestión:	sistema endocrino hígado sistema nervioso riñones y/o vesícula	Todos los datos son negativos	Ratón	NOAEL 0,8 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Dimetacrilato de polietilenglicol			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Dérmico	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 833 mg/kg/day	78 semanas
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Dérmico	sangre	Todos los datos son negativos	Ratón	NOAEL 833 mg/kg/day	78 semanas
BHT	Ingestión:	hígado	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 25 mg/kg/day	28 días
BHT	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
BHT	Ingestión:	sangre	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 420 mg/kg/day	40 días
BHT	Ingestión:	sistema endocrino	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 25 mg/kg/day	2 generación
BHT	Ingestión:	corazón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 3.480 mg/kg/day	10 semanas

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona	No hay peligro por aspiración
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrólisis con sílice.	No hay peligro por aspiración
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
BIS-MEPP	No hay peligro por aspiración
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	No hay peligro por aspiración
Dimetacrilato de polietilenglicol	No hay peligro por aspiración
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	No hay peligro por aspiración
BHT	No hay peligro por aspiración

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.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.	248596-91-0		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
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	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	1,4 mg/l
BHT	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	0,4 mg/l
BIS-MEPP	41637-38-1		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	1565-94-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Zirconio silano tratado/rellena nte de silicona	444758-98-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Dimetacrilato de polietilenglicol	25852-47-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Dimetacrilato	109-16-0		Datos no			

de 2,2'-etilendioxidi etilo			disponibles o insuficientes para la clasificación			
-----------------------------	--	--	---	--	--	--

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Dimetacrilato de polietilenglicol	25852-47-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo	72869-86-4	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	52 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
BIS-MEPP	41637-38-1	Calculado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	38 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.	248596-91-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidi etilo	109-16-0	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	60 % En peso	Otros métodos
Zirconio silano tratado/rellena nte de silicona	444758-98-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	1565-94-2	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	33 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
BHT	128-37-0	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	4.5 % En peso	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Dimetacrilato de polietilenglicol	25852-47-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo	72869-86-4	Estimado BCF - Otro		Factor de bioacumulación	5	Est: Factor de Bioconcentración
BIS-MEPP	41637-38-1	Calculado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	6.7	Est: Factor de Bioconcentración
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con sílice.	248596-91-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	Experimental Bioacumulación		Log coeficiente partición octanol/agua	1.88	Otros métodos
Zirconio silano tratado/rellena nte de silicona	444758-98-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	1565-94-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
BHT	128-37-0	Experimental BCF-Carp	56 días	Factor de bioacumulación	1276	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis

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, pónganse 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.**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Si no hay otras opciones disponibles, el residuo de producto completamente curado polimerizado se puede depositar en un vertedero de residuos industriales. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

180106* Sustancias químicas consistentes o conteniendo sustancias peligrosas

Código de residuos UE (envase del producto después del uso)

180107 Otros químicos a los mencionados en 18 01 06

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

ADR/IMDG/IATA: Not hazardous for transport

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

BHT

N° CAS

128-37-0

Clasificación

Gr. 3: No clasificable

Reglamento

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.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

Lista de frases R relevantes

R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
-----	---

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.

Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.

Sección 13: Cabecera Código UE de residuo (envase de producto después del uso) - se añadió información.

Sección 13: Información sobre Código UE de residuo (envase de producto después del uso) - se añadió información.

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