



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2012, 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: 27-9484-0 **Número de versión:** 1.01
Fecha de revisión: 15/05/2012 **Sustituye a:** 05/08/2010
Número de versión del transporte: 1.00 (05/08/2010)

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

4920/ 4921 3M™ ESPE™ FILTEK™ SUPREME XTE FLOWABLE RESTORATIVE

Números de identificación de producto

70-2010-7775-0	70-2010-7776-8	70-2010-7777-6	70-2010-7778-4	70-2010-7779-2
70-2010-7780-0	70-2010-7781-8	70-2010-7782-6	70-2010-7783-4	70-2010-7784-2
70-2010-7785-9	70-2010-7786-7	70-2010-7787-5	70-2010-7788-3	70-2010-7789-1
70-2010-7790-9	70-2010-7791-7	70-2010-7792-5	70-2010-7793-3	70-2010-7794-1
70-2010-7795-8	70-2010-7796-6	70-2010-7797-4	70-2010-7798-2	70-2010-7799-0
70-2010-7800-6				

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

Frasas 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.**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	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona	444758-98-9		50 - 60	
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenxi-3,1-propanodiilo)	27689-12-9	EINECS 248-607-1	15 - 25	
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	1565-94-2	EINECS 216-367-7	5 - 10	R43 (Clasificación propia) Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 (Clasificación propia)
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con sílice.	248596-91-0		5 - 10	
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidielilo	109-16-0	EINECS 203-652-6	5 - 10	R43 (Clasificación propia) Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 (Clasificación propia)
Trifluoruro de iterbio	13760-80-0	EINECS 237-354-2	< 5	
Polímero de dimetacrilato funcionalizado	None		< 5	
Dióxido de titanio	13463-67-7	EINECS 236-675-5	< 0,5	

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.

Evacuar la zona. 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. 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.

No usar en áreas cerradas o con poco movimiento 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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

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.
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m ³	
Fluoruros, inorgánico, excepto hexafluoruro de uranio	13760-80-0	VLAs Españoles	VLA-ED (como fracción respirable)(8 horas): 2.5 mg/m ³	

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

ppm: partes por millón

mg/m³: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

No aplicable.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Llevar gafas/máscara de protección.

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.

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	Ligero olor a acrilato, color de esmalte dental en diferentes tonos
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	1,5 [Ref Std: AGUA=1]
Solubilidad en agua	Insignificante
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	1,5 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.

Ninguno conocido

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido

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:

Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa.

Contacto con la piel:

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

Inhalación:

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

Ingestión:

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

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de prueba disponibles; calculado ATE3.856 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
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenxi-3,1-propanodiilo)	Ingestión:	Rata	LD50 > 17.600 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
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrólisis con silice.	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg

4920/ 4921 3M™ ESPE™ FILTEK™ SUPREME XTE FLOWABLE RESTORATIVE

(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.			
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidielilo	Ingestión:	Rata	LD50 10.837 mg/kg
Trifluoruro de iterbio			No hay datos disponibles
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
Dióxido de titanio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 7 mg/l
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona		No hay datos disponibles
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenxi-3,1-propanodiilo)	Conejo	Irritación no significativa
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]		Irritación mínima.
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.		Irritación no significativa
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidielilo		Irritante suave
Trifluoruro de iterbio		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio		Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona		No hay datos disponibles
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenxi-3,1-propanodiilo)	Conejo	Irritante suave
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]		Irritante moderado
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.		No hay datos disponibles
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidielilo		Irritante moderado
Trifluoruro de iterbio		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio		Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona		Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenxi-3,1-propanodiilo)	Cobaya	No sensibilizante
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]		Sensibilización
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.		No hay datos disponibles
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidielilo		Sensibilización
Trifluoruro de iterbio		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio		No sensibilizante

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona		No hay datos disponibles
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenxi-3,1-propanodiilo)		No hay datos disponibles
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]		No hay datos disponibles

4920/ 4921 3M™ ESPE™ FILTEK™ SUPREME XTE FLOWABLE RESTORATIVE

Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrólisis con sílice.		No hay datos disponibles
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo		No hay datos disponibles
Trifluoruro de iterbio		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio		No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona		No hay datos disponibles
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenxi-3,1-propanodiilo)	In Vitro	No mutagénico
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
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrólisis con sílice.		No hay datos disponibles
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Trifluoruro de iterbio		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	Ingestión:	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona	Inhalación		Carcinógeno
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenxi-3,1-propanodiilo)			No hay datos disponibles
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]			No hay datos disponibles
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrólisis con sílice.			No hay datos disponibles
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Dérmico		No carcinogénico
Trifluoruro de iterbio			No hay datos disponibles
Dióxido de titanio	Ingestión:		No carcinogénico
Dióxido de titanio	Inhalación		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		No hay datos disponibles			
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenxi-3,1-propanodiilo)		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	
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis)		No hay datos disponibles			

propilester, productos de hidrolisis con silice.					
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidielilo	Ingestión:	No tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		NOAEL 1 mg/kg/day	
Trifluoruro de iterbio		No hay datos disponibles			
Dióxido de titanio		No hay datos disponibles			

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
Zirconio silano tratado/rellena nte de silicona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
Bismetacrilato de (1-metiletiliden) bis(4,1-fenilenxi-3,1-propanodiilo)			No hay datos disponibles			
Bismetacrilato de (1-metiletiliden) bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]			No hay datos disponibles			
Acido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con silice.			No hay datos disponibles			
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidielilo	Dérmico	sangre	Todos los datos son negativos		NOAEL N/A	
Trifluoruro de iterbio			No hay datos disponibles			
Dióxido de titanio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	

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/rellena	Inhalación	fibrosis pulmonar	Puede causar daño en los órganos tras		NOAEL N/A	

4920/ 4921 3M™ ESPE™ FILTEK™ SUPREME XTE FLOWABLE RESTORATIVE

nte de silicona			exposiciones prolongadas o repetidas			
Bismetacrilato de (1-metiletiliden) bis(4,1-fenilenxi-3,1-propanodiilo)			No hay datos disponibles			
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		NOAEL 0,8 mg/kg/day	
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrólisis con sílice.			No hay datos disponibles			
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Dérmico	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL N/A	
Trifluoruro de iterbio			No hay datos disponibles			
Dióxido de titanio	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 10 mg/m3	
Dióxido de titanio	Inhalación	fibrosis pulmonar	Todos los datos son negativos		NOAEL N/A	

Peligro por aspiración

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

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, 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.

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

Incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos usados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificadas, almacenadas, tratadas y eliminadas 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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

70-2010-7775-0, 70-2010-7776-8, 70-2010-7777-6, 70-2010-7778-4,

70-2010-7779-2, 70-2010-7780-0, 70-2010-7781-8, 70-2010-7782-6,
 70-2010-7783-4, 70-2010-7784-2, 70-2010-7785-9, 70-2010-7786-7,
 70-2010-7787-5, 70-2010-7788-3, 70-2010-7789-1, 70-2010-7790-9,
 70-2010-7791-7, 70-2010-7792-5, 70-2010-7793-3, 70-2010-7794-1,
 70-2010-7795-8, 70-2010-7796-6, 70-2010-7797-4, 70-2010-7798-2,
 70-2010-7799-0, 70-2010-7800-6

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

Ingrediente

Dióxido de titanio

N° CAS

13463-67-7

Clasificación

Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer

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.

Lista de frases R relevantes

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 1: encabezado de dirección fue modificado.

Sección 1: Encabezado número de grupo de documento fue modificado.

Frases de riesgo fue modificado.

Consejo de prudencia fue modificado.

Sección 8: Texto protección facial/ ocular fue modificado.

Sección 10: Propiedad física de polimerización peligrosa fue modificado.

Sección 3 y sección 9: información sobre forma física fue modificado.

Sección 9: Información de pH fue modificado.

Sección 1: Título principal fue modificado.

Sección 1: 1.1. Título Identificación del producto fue modificado.

Sección 1: 1.2. Título Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados fue modificado.

Sección 1: 1.3. Título Detalles del proveedor de la sustancia o la mezcla fue modificado.

Sección 1: 1.4. Título Teléfono de emergencia fue modificado.

Sección 2: Título principal fue modificado.

Sección 3: Título principal fue modificado.

Sección 4: Título principal fue modificado.

Sección 5: 5.1. Título Métodos de extinción fue modificado.

Sección 5: Título principal fue modificado.

Sección 5: 5.3. Advertencias para bomberos fue modificado.

Sección 5: 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla fue modificado.
Sección 6: 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza fue modificado.
Sección 6: 6.2. Título Precauciones medioambientales fue modificado.
Sección 6: Título principal fue modificado.
Sección 6.1. Título Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia fue modificado.
Sección 7: Título principal fue modificado.
Sección 8: Título principal fue modificado.
Sección 8: Título Parámetros de control fue modificado.
Sección 8: 8.2.1. Título Controles de ingeniería fue modificado.
Encabezado de Sección 9: Apariencia y olor fue modificado.
Sección 9: Título principal fue modificado.
Sección 9: Encabezado estado físico fue modificado.
Sección 9: 9.1. Título Información basada en las propiedades físico/químicas fue modificado.
Sección 9: 9.2. Título Otra información fue modificado.
Texto número de versión fue modificado.
Texto fecha de revisión fue modificado.
Sección 10: Título principal fue modificado.
Sección 11: Título principal fue modificado.
Sección 12: Título principal fue modificado.
Sección 13: Título principal fue modificado.
Sección 14: Título principal fue modificado.
Sección 15: Título principal fue modificado.
Sección 16: Título principal fue modificado.
Sección 16: Página Web fue modificado.
Sección 2: Símbolos fue modificado.
Sección 16: disclaimer fue modificado.
Encabezado de sección 9: forma física específica fue modificado.
Sección 1: Cabecera números de identificación de producto fue modificado.
Sección 1: Números de identificación de producto fue modificado.
Sección: Información de Tasa de evaporación fue modificado.
Sección 9: Información sobre viscosidad fue modificado.
Sección 16: Listado de Frases R fue modificado.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. fue modificado.
Sección 9: Información de coeficiente de agua/n-octanol fue modificado.
Sección 9: Punto de ebullición fue modificado.
Sección 9: Información sobre densidad relativa fue modificado.
Sección 9: Prueba de solubilidad en agua fue modificado.
Sección 2: Encabezado símbolos fue modificado.
Sección 8: Cabecera Protección respiratoria fue modificado.
Sección 8: Cabecera Protección para los ojos/cara fue modificado.
Sección 8: Título Protección piel/manos fue modificado.
Sección 2: Indicaciones de peligro fue modificado.
Sección 3: En encabezado de la columna Clasificación de la tabla de Composición fue modificado.
Sección 3: Encabezado de la columna N° CAS de la Tabla de Composición fue modificado.
Sección 9 fue modificado.
Sección 12: 12.1. Título Toxicidad fue modificado.
Sección 12: 12.4. Título Movilidad en suelo fue modificado.
Sección 12: Contacte con el fabricante para más detalles. fue modificado.
Sección 12: 12.2. Título Persistencia y degradabilidad fue modificado.
Sección 12: 12.3. Título Potencial de bioacumulación fue modificado.
Sección 12: 12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB. fue modificado.
Sección 12: 12.6. Otros efectos adversos fue modificado.
Sección encabezado: Texto del número de versión de transporte fue modificado.
Texto 3 libre fue modificado.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) fue modificado.
Sección 9: Información sobre propiedades explosivas fue modificado.

Sección 9: Información sobre propiedades oxidantes fue modificado.
Sección 1: Dirección fue modificado.
Copyright fue modificado.
Sección 9: Punto de inflamación fue modificado.
Sección 9: Información de punto de fusión fue modificado.
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (LEL) fue modificado.
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (UEL) fue modificado.
Sección 9: Valor densidad de vapor fue modificado.
Sección 9: Valor de presión a vapor fue modificado.
Sección 9: Información de densidad fue modificado.
Imprimir sin datos si la información sobre efectos no está presente fue modificado.
Sección 16: Revisión de la información de encabezado fue modificado.
Sección 1: Encabezado fue modificado.
Sección 8: la columna con encabezado Tipo de Límite de la tabla OEL fue modificado.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional fue modificado.
Descripción de la Agencia en los límites de exposición fue modificado.
Sección 8: TWA (VLA-ED) fue modificado.
Sección 8: STEL (VLA-EC) fue modificado.
Sección 8: mg/m3 fue modificado.
Sección 8: ppm fue modificado.
Pie de página para FDS UE fue modificado.
Sección 4: Título Primeros auxilios por contacto con la piel fue añadido.
Sección 4: Título Primeros auxilios por contacto con los ojos fue añadido.
Sección 4: Título Primeros auxilios por ingestión fue añadido.
Sección 4: Título Primeros auxilios por inhalación fue añadido.
Observación (frase) fue añadido.
Sección 15: Título Carcinogenicidad fue añadido.
Sección 15: Información sobre carcinogenicidad fue añadido.
Sección 15: Encabezado de columna Reglamento de la tabla Carcinogenicidad fue añadido.
Sección 15: Encabezado de columna Ingrediente de la tabla Carcinogenicidad fue añadido.
Sección 15: Encabezado de columna N° CAS de la tabla Carcinogenicidad fue añadido.
Sección 15: Encabezado de columna Clasificación de la tabla Carcinogenicidad fue añadido.
Sección 13: Código europeo de residuo fue añadido.
Encabezado Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue añadido.
Información Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue añadido.
Sección 12: Información Peligro acuático agudo fue añadido.
Sección 12: Cabecera Peligro acuático crónico fue añadido.
Sección 12: Cabecera Peligro acuático agudo fue añadido.
Sección 12: Información Peligro acuático crónico fue añadido.
Sección 2: Otras frases de peligro fue añadido.
Sección 16: Reglamentos - Inventarios - SÓLO UE fue añadido.
Logo de la Compañía fue añadido.
Sección 3: Referencia a la sección 15 para información sobre Notas fue añadido.
Encabezamiento teléfono fue añadido.
Sección 8: VLA Cabecera tabla número CAS fue añadido.
Teléfono de la Compañía fue añadido.
Sección 11: Título Información sobre efectos toxicológicos fue añadido.
Sección 11: Título Signos y síntomas de la exposición fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Toxicidad aguda fue añadido.
Sección 11: Texto ATE tabla Toxicidad aguda fue añadido.
Tabla peligro por aspiración fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Aspiración fue añadido.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda fue añadido.
Sección 11: Clasificación fue añadido.
Sección 11: Información toxicológica adicional fue añadido.
Sección 11: Título Efectos sobre la salud fue añadido.

Tabla carcinogenicidad fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Carcinogenicidad fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Duración de la exposición fue añadido.
Sección 11: Título de tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue añadido.
Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue añadido.
Tabla mutagenicidad en células germinales fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Mutagenicidad en células germinales fue añadido.
Tabla Sensibilización cutánea fue añadido.
Tabla Sensibilización respiratoria fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Nombre fue añadido.
Sección 11: Título de tabla Reproducción y/o desarrollo fue añadido.
Tabla Toxicidad para la reproducción fue añadido.
Sección 11: Título de tabla Toxicidad para la reproducción fue añadido.
Sección 11: Título de tabla Sensibilización respiratoria fue añadido.
Sección 11: Título de tabla Ruta fue añadido.
Tabla Irritación o corrosión cutáneas fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Sensibilización cutánea fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Especies fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Resultado de ensayo fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Órganos específicos fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas fue añadido.
Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única fue añadido.
Tabla Órganos específicos - Exposiciones única fue añadido.
Sección 11: Título Datos toxicológicos fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Valor fue añadido.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ojos fue añadido.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel fue añadido.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación fue añadido.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Irritación o corrosión cutáneas fue añadido.
Sección 1: Título Identificación de usos fue añadido.
Sección 3: Referencia a la explicación de las frases R y H en la Sección 16 fue añadido.
Sección 3: Declaración de divulgación fue añadido.
Sección 12: Clasificación de advertencia fue añadido.
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB fue añadido.
Sección 2: 2.1. Título Clasificación de la sustancia o de la mezcla fue añadido.
Sección 2: 2.2. Título Elementos de la etiqueta fue añadido.
Sección 2: 2.3. Título Otros peligros fue añadido.
Sección 2: 2.2 & 2.3. Título DSD/DPD fue añadido.
Sección 5: Título Productos peligrosos en la combustión fue añadido.
Sección 5: Tabla Productos peligrosos en la combustión fue añadido.
Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción fue añadido.
Sección 5: Fuego - Información sobre peligros especiales fue añadido.
Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos fue añadido.
Sección 6: 6.4. Título Referencias a otras secciones fue añadido.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental fue añadido.
Sección 6: Información ambiental en caso de vertido accidental fue añadido.
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental fue añadido.
Para mayor información consulte las secciones 8 y 13 fue añadido.
Sección 7: 7.1. Precauciones para una manipulación segura fue añadido.
Sección 7: 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad fue añadido.
Sección 7: 7.3. Título Uso(s) finales específicos fue añadido.
Sección 7: Más información fue añadido.
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación fue añadido.
Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro fue añadido.

sección 8: 8.1. Título tabla Límites de exposición fue añadido.
Sección 8: 8.2.2. Título Equipos de protección individual (EPIs) fue añadido.
Sección 8: Información sobre controles apropiados de ingeniería fue añadido.
Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos fue añadido.
Sección 8: Protección Personal - Piel/manos fue añadido.
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria fue añadido.
Sección 10: 10.1. Título Reactividad fue añadido.
Sección 10: 10.2. Estabilidad química fue añadido.
Sección 10: 10.3. Título Posibilidad de reacciones peligrosas fue añadido.
Sección 10: 10.4. Título Condiciones a evitar fue añadido.
Sección 10: 10.5. Título Materiales incompatibles fue añadido.
Sección 10: 10.6 Productos de descomposición peligrosos fue añadido.
Sección 10: Tabla Descomposición peligrosa o por productos fue añadido.
Sección 10.1: Información sobre reactividad fue añadido.
Sección 13: 13.1. Título Métodos de tratamiento de residuos fue añadido.
Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos fue añadido.
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS fue añadido.
Sección 4: 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios fue añadido.
Sección 4: 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos fue añadido.
Sección 4: 4.3. Título Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos fue añadido.
Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos fue añadido.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por contacto con la piel fue añadido.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por inhalación fue añadido.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por ingestión fue añadido.
Sección 4: Primeros auxilios- notas para el médico (REACH/GHS) fue añadido.
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. fue añadido.
Sección 16: Título Lista de frases R relevantes fue añadido.
Sección 4: 4.2. Información sobre efectos toxicológicos fue añadido.
Sección 8: 8.2. Título Controles de exposición fue añadido.
Sección 10: 10.6. Encabezado de la columna 1 tabla Productos de descomposición peligrosos fue añadido.
Sección 10: 10.6. Encabezado de la columna 2 tabla Productos de descomposición peligrosos fue añadido.
Sección 15: 15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla fue añadido.
Sección 15: 15.2. Informe de seguridad química fue añadido.
El registrante ha llevado a cabo un estudio de seguridad química para las sustancias relevantes en este material de acuerdo con el reglamento No 1907/2006/CE fue añadido.
Sección 11: Título Efectos potenciales por contacto con los ojos fue añadido.
Sección 11: Título Efectos potenciales por contacto con la piel fue añadido.
Sección 11: Título Efectos potenciales por inhalación fue añadido.
Sección 11: Título Efectos potenciales por ingestión fue añadido.
Sección 9: Información de temperatura de autoignición fue añadido.
Sección 7: Título Manipulación fue borrada.
Logo de la Compañía fue borrada.
Sección 3: Título Efectos potenciales por contacto con los ojos fue borrada.
Sección 3: Título Efectos potenciales por contacto con la piel fue borrada.
Sección 3: Título Efectos potenciales por inhalación fue borrada.
Sección 3: Título Efectos potenciales por ingestión fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por contacto con los ojos - descontaminación- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por contacto con los ojos - asistencia médica- fue borrada.
Sección 5: Información sobre métodos de extinción fue borrada.
Sección 7: Título Almacenamiento fue borrada.
Sección 8: Información sobre controles de ingeniería fue borrada.
Sección 8: Información sobre prevención de la ingestión fue borrada.
Sección 10: Tabla Descomposición peligrosa o por productos fue borrada.
Sección 13: Título Métodos de tratamiento de residuos fue borrada.
Sección 13: Información sobre métodos de tratamiento de residuos fue borrada.

Sección 4: Primeros auxilios por contacto con la piel - exposición finalizada- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios para contacto con la piel - descontaminación- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por contacto con la piel - asistencia médica- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por contacto con la piel - tratamiento- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por inhalación - exposición finalizada- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por inhalación - asistencia médica - fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por ingestión - descontaminación- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por ingestión - intervención- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por ingestión - asistencia médica - fue borrada.
Sección 6: Nota en caso de vertido fue borrada.
Sección 3: Frase ingrediente fue borrada.
Texto Primeros Auxilios fue borrada.
Sección 2: Título Frases de riesgo fue borrada.
Sección 5: Título Medios de extinción inadecuados fue borrada.
Sección 8: Título Protección para las manos fue borrada.
Sección 8: No existen ensayos disponibles para los controles de exposición ambiental fue borrada.
Sección 8: Título Controles de exposición fue borrada.
Sección 8: 8.2.3. Título Controles de exposición ambiental fue borrada.
Sección 9: Título Información importante sobre seguridad, salud y medio ambiente fue borrada.
Sección 10.1 Condiciones a evitar fue borrada.
Sección 10.2 Título Materiales a evitar fue borrada.
Sección 10: Productos de descomposición peligrosos fue borrada.
Encabezado Sección 11: Sensibilización fue borrada.
Sección 16: Restricciones en el uso de la información. fue borrada.
Sección 2: Información sobre las frases de riesgo fue borrada.
Sección 16: Título Restricciones de uso fue borrada.
Sección 7: Información sobre manipulación fue borrada.
Sección 7: Información sobre almacenamiento fue borrada.
Sección 8: Título Prevención de la ingestión fue borrada.
Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara fue borrada.
Sección 8: Información sobre protección respiratoria fue borrada.
Sección 8: Protección de la piel fue borrada.
Sección 5: Información sobre peligros inusuales de fuego y explosión fue borrada.
Sección 5: Información sobre procedimientos de lucha contra el fuego fue borrada.
Sección 11: Información sobre sensibilización fue borrada.
Encabezado Sección 12: Clase fue borrada.
Sección 8: Protección de la piel - información sobre guantes recomendados fue borrada.
Encabezado Columna Regulación de tabla en Sección 11 Sensibilización fue borrada.
Encabezado Columna N° CAS de tabla en Sección 11 Sensibilización fue borrada.
Encabezado Columna Ingrediente de tabla en Sección 11 Sensibilización fue borrada.
Sección 11: Información sobre los efectos potenciales por contacto con los ojos fue borrada.
Sección 11: Información efectos respiratorios potenciales fue borrada.
Sección 11: Información sobre los efectos potenciales por ingestión fue borrada.
Sección 11: Información sobre efectos potenciales por contacto con la piel fue borrada.
Sección 12: No hay datos de ensayo disponibles fue borrada.
Sección 6: Precauciones personales fue borrada.
Sección 6: procedimientos medioambientales fue borrada.
Sección 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental fue borrada.
Sección 2: Título Otros peligros fue borrada.
La referencia a la explicación de la frase R está en la Sección 16 fue borrada.
Sección 2: Título Disposiciones especiales aplicables al etiquetado de ciertas sustancias fue borrada.

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