



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2017, 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.

<b>Número de Documento:</b>	27-2212-2	<b>Número de versión:</b>	3.01
<b>Fecha de revisión:</b>	20/09/2017	<b>Sustituye a:</b>	10/08/2016
<b>Número de versión del transporte:</b>			

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

3M(TM) Premium Body Filler PN 50598

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

##### Usos identificados.

Automoción.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Dirección:** 3M España, S.L. 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 (horario de atención 7:00-21:00h)

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

##### CLASIFICACIÓN:

Líquido inflamable, categoría 3 - Líq Inflam. 3; H226  
Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319  
Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315  
Sensibilización cutánea, Categoría 1B - Sens. piel. 1B; H317  
Tóxico para la reproducción, Categoría 2 - Repr. 2; H361  
Toxicidad específica para determinado órgano-Exposición repetida, Categoría 1 - STOT RE 1; H372  
Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

**PALABRAS DE ADVERTENCIA**  
PELIGRO.

**Símbolos:**

GHS02 (Llama) | GHS07 (Signo de exclamación) | GHS08 (Peligro para la salud humana) |

**Pictogramas**



**Ingredientes:**

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Monómero de estireno	100-42-5	202-851-5	< 20
Triacrilato de trimetilolpropano	15625-89-5	239-701-3	1 - 5

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H226	Líquido y vapores inflamables.	
H319	Provoca irritación ocular grave.	
H315	Provoca irritación cutánea.	
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
H361d	Se sospecha que daña al feto.	
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sensoriales	Órganos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.	

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**General:**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

**Prevención:**

P210A Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P260A No respirar los vapores.  
P280E Llevar guantes de protección.

**Respuesta:**

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

20% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

46% de la mezcla contiene componentes cuya toxicidad aguda por inhalación es desconocida.  
Contiene 31% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

## 2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

**SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	Número de registro REACH:	% en peso	Clasificación
Resina de poliéster patentada	Secreto comercial			10 - 30	Sustancia no clasificada como peligrosa
Piedra caliza	1317-65-3	215-279-6		10 - 30	Sustancia no clasificada como peligrosa
Talco	14807-96-6	238-877-9		10 - 30	Sustancia con límite de exposición profesional
Monómero de estireno	100-42-5	202-851-5	01-2119457861-32	< 20	Flam. Liq. 3, H226; Toxicidad aguda, categoría 4, H332; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372 - Nota D Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Polyester Polymer	Secreto comercial			7 - 13	Sustancia no clasificada como peligrosa
Carbonato de magnesio	546-93-0	208-915-9		3 - 7	Sustancia no clasificada como peligrosa
Relleno inerte	Secreto comercial			1 - 5	Sustancia con límite de exposición profesional
Triacrilato de trimetilolpropano	15625-89-5	239-701-3	01-2119489896-11	1 - 5	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilizante para la piel. 1B, H317 - Nota D Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Sulfato de bario	7727-43-7	231-784-4		1 - 5	Sustancia con límite de exposición profesional
Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	1 - 5	Sustancia con límite de exposición profesional
Polímero de poliéter poliacrilato	Secreto comercial			0,5 - 1,5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Agente espesante	Secreto comercial			0,5 - 1,5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	231-944-3		0,1 - 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1; Acuático crónico 1, H410,M=1
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	238-878-4		< 0,5	STOT RE 1, H372
N,N-dimetil-p-toluidina	99-97-8	202-805-4		< 0,1	Toxicidad aguda, categoría 3, H331; Toxicidad aguda,

**3M(TM) Premium Body Filler PN 50598**

					categoria 3, H311; Toxicidad aguda, categoria 3, H301; STOT RE 2, H373; Peligro acuático crónico, categoria 3, H412 - Nota C
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	215-657-0		< 0,001	Flam. Liq. 3, H226; Toxicidad aguda, categoria 4, H302 Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoria 1, H400,M=1000; Acuático crónico 1, H410,M=1000

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

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 inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.

**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 líquidos inflamable, como polvo químico o dióxido de carbono, para la extinción.

**5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.**

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

**Descomposición Peligrosa o Por Productos****Sustancia**

Hidrocarburos  
Monóxido de carbono

**Condiciones**

Durante la Combustión  
Durante la Combustión

Dióxido de carbono

Durante la Combustión

**5.3. Advertencias para bomberos.**

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.**

Evacuar la zona. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor podría ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables en el área del derrame se quemen o exploten. 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. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

**6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.**

Contener derrame. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. Se requiere una espuma apropiada de película acuosa (AFFF).

Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. 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. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

**6.4. Referencias a otras secciones.**

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Evitar la inhalación de vapores creados durante el ciclo de curado. Evitar respirar el polvo creado por corte, amolado o lijado. No utilizar en un área confinada con mínimo intercambio de aire. Mantener fuera del alcance de los niños. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No 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.) Vestir ropa y calzado antiestáticos adecuados para evitar cargas electrostáticas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...). Para minimizar el riesgo de ignición, determinar las clasificaciones eléctricas aplicables al proceso de utilizar este producto y seleccionar equipos específicos con tubos de ventilación para evitar la acumulación de vapores inflamables. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción si existe la posibilidad de acumulación de electricidad estática durante la transferencia. Los vapores pueden llegar a largas distancias por el suelo hasta una fuente de ignición e incendiarse.

**7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. Almacenar alejado de agentes oxidantes. Almacenar en lugar seco.

**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**

Si un componente aparece en la sección 3 pero no está en la tabla de abajo, no hay disponible límite de exposición ocupacional para el componente.

<b>Ingrediente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>INSHT</b>	<b>Tipo de Límite</b>	<b>Comentarios adicionales.</b>
Monómero de estireno	100-42-5	VLAs Españoles	VLA-ED(8 hoRAS):86 mg/m3(20 ppm);VLA-EC(15 minutos):172 mg/m3(40 ppm) VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):2 mg/m3 VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):0.05 mg/m3	
Talco	14807-96-6	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
Sulfato de bario	7727-43-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
Relleno inerte	Secreto comercial	Establecido por el fabricante.	VLA-ED (como polvo) 10mg/m3	
Relleno inerte	Secreto comercial	VLAs/CMs Españoles	VLA-ED(como fibras)(8 horas):0.5 fibras/cc	Possible Care Human - test en animales
Relleno inerte	Secreto comercial	VLAs Españoles	VLA(como fibra)(8 horas):1 fibra/cc; Valor límite no establecido:	Ord. Minist. 11/9/1998 Notas Q ;R

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

**Valores límite biológicos**

<b>Ingrediente</b>	<b>CAS Nbr</b>	<b>INSHT</b>	<b>Determinante</b>	<b>Muestra biológica</b>	<b>Tiempo de muestreo</b>	<b>Valor</b>	<b>Comentarios adicionales</b>
Monómero de estireno	100-42-5	España VLBS	Ácido mandélico más ácido fenilgloxílico	Creatinina en orina	EOS	400 mg/g	
Monómero de estireno	100-42-5	España VLBS	Estireno	Sangre venosa	EOS	0.2 mg/l	

España VLBS : España. Valores límite biológicos (VLBS), Límites de exposición profesional para agentes químicos, Tabla 5

EOS: Fin del turno.

**Nivel de no efecto derivado (DNEL)**

Ingrediente	Producto de Degradación	Población	Patron de exposición humana	DNEL
Monómero de estireno		Consumidor	Inhalación, exposición de larga duración(24h), efectos sistémicos	10,2 mg/m3
Monómero de estireno		Trabajador	Dérmico, exposición de larga duración (8horas), efectos sistémicos	406 mg/kg bw/d
Monómero de estireno		Trabajador	Inhalación, exposición de larga duración (8h), efectos sistémicos	85 mg/m3
Monómero de estireno		Trabajador	Inhalación, exposición de corta duración, Efectos locales	306 mg/m3
Monómero de estireno		Trabajador	Inhalación, exposición de corta duración, efectos sistémicos	289 mg/m3

#### Concentraciones de no efecto predichas (PNCE)

Ingrediente	Producto de Degradación	Compartimiento	PNEC
Monómero de estireno		Terreno agrícola	0,2 mg/kg w.w.
Monómero de estireno		Agua dulce	0,028 mg/l
Monómero de estireno		Sedimentos de agua dulce	0,614 mg/kg w.w.
Monómero de estireno		Liberación intermitente al agua	0,04 mg/l
Monómero de estireno		Agua salada	0,014 mg/l
Monómero de estireno		Sedimentos de agua salada	0,307 mg/kg w.w.
Monómero de estireno		Planta de tratamiento de fangos	5 mg/l

## 8.2. Controles de exposición.

Adicionalmente dirigirse al anexo para ampliar la información.

### 8.2.1. Controles de ingeniería.

Proporcionar una extracción de aire adecuada para el curado por calor. Los hornos de curado deben tener dispositivos de extracción al exterior o un dispositivo de control de emisión adecuado. 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. Utilizar equipo de ventilación antideflagrante. Proporcionar ventilación local adecuada para el material fundido o extruido. Proporcionar extracción local apropiada para corte, pulido, lijado o maquinado

### 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 panorámicas ventiladas.

#### Protección de la piel/las manos

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar

la destreza.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales:

<b>Material</b>	<b>Grosor (mm)</b>	<b>Tiempo de penetración</b>
Polímero laminado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal- polímero laminado

### **Protección respiratoria.**

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

### **8.2.3. Controles de exposición ambiental**

Referirse al anexo

## **SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**

### **9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

<b>Forma física</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Pasta
<b>Apariencia / Olor</b>	Pasta gris claro con intenso olor a disolvente.
<b>Umbral de olor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto/intervalo de ebullición</b>	145 °C
<b>Punto de fusión</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Propiedades explosivas:</b>	No clasificado.
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No clasificado.
<b>Punto de inflamación</b>	31,1 °C [ <i>Método de ensayo:</i> Copa cerrada]
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	0,9 % [ <i>Detalles:</i> basado en estireno]
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	6,8 % [ <i>Detalles:</i> basado en estireno]
<b>Presión de vapor</b>	599,9 Pa
<b>Densidad relativa</b>	1,0785 [ <i>Ref Std:</i> AGUA=1]
<b>Solubilidad en agua</b>	Insignificante
<b>Solubilidad-no-agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Rango de evaporación</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Densidad de vapor</b>	3,6 [ <i>Ref Std:</i> AIR=1]
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Viscosidad</b>	96.000 mPa-s - 172.000 mPa-s
<b>Densidad</b>	1,0785 g/ml

### **9.2. Otra información.**

<b>Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Porcentaje de volátiles</b>	17,6 % En peso

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

### 10.2 Estabilidad química.

Estable Estable bajo condiciones normales. Puede volverse inestable a elevadas temperaturas y/o bajo presión.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones a evitar.

Calor  
Chispas y/o llamas

### 10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes  
Ácidos fuertes  
Metales alcalinos y alcalinotérreos  
Bases 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 siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

### 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:

Puede ser nocivo si se inhala. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

#### 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. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

#### Contacto con los ojos:

Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión.

**Ingestión:**

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

**Efectos adicionales sobre la salud:****La exposición única puede causar efectos en órganos diana:**

Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. Efectos hepáticos adversos: los síntomas pueden incluir pérdida de apetito, pérdida de peso, fatiga, debilidad, flacidez abdominal e ictericia.

**La exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.**

Neumoconiosis (general): los indicios/síntomas pueden incluir tos persistente, falta de aliento, dolor en el pecho, aumento de la cantidad de esputos y cambios en las pruebas de funcionalidad pulmonar. Efectos oculares adversos: los síntomas pueden incluir visión borrosa o trastornos en la visión. Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. Efectos hepáticos adversos: los síntomas pueden incluir pérdida de apetito, pérdida de peso, fatiga, debilidad, flacidez abdominal e ictericia. Efectos inmunológicos: Los síntomas pueden incluir alteraciones en el número de células inmunológicas, reacciones alérgicas de la piel y/o reacciones respiratorias y cambios en la función inmunológica.

**Carcinogenicidad:**

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

**Datos toxicológicos**

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

**Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE <sub>20</sub> - 50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Monómero de estireno	Dérmico	Rata	LD <sub>50</sub> > 2.000 mg/kg
Monómero de estireno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC <sub>50</sub> 8,3 mg/l
Monómero de estireno	Ingestión:	Rata	LD <sub>50</sub> 5.000 mg/kg
Talco	Dérmico		LD <sub>50</sub> se estima que 5.000 mg/kg
Talco	Ingestión:		LD <sub>50</sub> se estima que 5.000 mg/kg
Piedra caliza	Dérmico	Rata	LD <sub>50</sub> > 2.000 mg/kg
Piedra caliza	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC <sub>50</sub> 3 mg/l
Piedra caliza	Ingestión:	Rata	LD <sub>50</sub> 6.450 mg/kg
Polyester Polymer	Dérmico		LD <sub>50</sub> se estima que 5.000 mg/kg
Polyester Polymer	Ingestión:		LD <sub>50</sub> se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Carbonato de magnesio	Dérmico		LD <sub>50</sub> se estima que 5.000 mg/kg
Carbonato de magnesio	Ingestión:	Ratón	LD <sub>50</sub> > 5.000 mg/kg
Relleno inerte	Dérmico		LD <sub>50</sub> se estima que 5.000 mg/kg
Relleno inerte	Ingestión:		LD <sub>50</sub> se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Sulfato de bario	Dérmico		LD <sub>50</sub> se estima que 5.000 mg/kg
Sulfato de bario	Ingestión:	Rata	LD <sub>50</sub> > 15.000 mg/kg
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD <sub>50</sub> > 10.000 mg/kg
Dióxido de titanio	Inhalación-Polvo/Niebla	Rata	LC <sub>50</sub> > 6,82 mg/l

**3M(TM) Premium Body Filler PN 50598**

	a (4 horas)		
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg
Triacrilato de trimetilolpropano	Dérmico	Conejo	LD50 5.170 mg/kg
Triacrilato de trimetilolpropano	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Agente espesante	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Agente espesante	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 12,6 mg/l
Agente espesante	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Bis(ortofosfato) de tricinc	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Bis(ortofosfato) de tricinc	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Cuarzo (SiO2)	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Cuarzo (SiO2)	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
N,N-dimetil-p-toluidina	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
N,N-dimetil-p-toluidina	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 1,4 mg/l
N,N-dimetil-p-toluidina	Ingestión:	Rata	LD50 1.650 mg/kg
Naftenatos de Cobre	Dérmico		se estima que 5.000 mg/kg
Naftenatos de Cobre	Inhalación-Polvo/Niebla		se estima que 12,5 mg/l
Naftenatos de Cobre	Ingestión:		se estima que 300 - 2.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Monómero de estireno	Clasificación oficial.	Irritante suave
Talco	Conejo	Irritación no significativa
Piedra caliza	Conejo	Irritación no significativa
Carbonato de magnesio	Datos in vitro	Irritación mínima.
Relleno inerte	Criterio profesional	Irritación no significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
Triacrilato de trimetilolpropano	Conejo	Irritante suave
Agente espesante	Rata	Irritación no significativa
Cuarzo (SiO2)	Criterio profesional	Irritación no significativa

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Monómero de estireno	Clasificación oficial.	Irritante moderado
Talco	Conejo	Irritación no significativa
Piedra caliza	Conejo	Irritación no significativa
Carbonato de magnesio	Conejo	Irritante suave
Relleno inerte	Criterio profesional	Irritación no significativa
Sulfato de bario	Conejo	Irritación no significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
Triacrilato de trimetilolpropano	Conejo	Corrosivo
Agente espesante	Conejo	Irritación no significativa

**Sensibilización cutánea**

**3M(TM) Premium Body Filler PN 50598**

Nombre	Especies	Valor
Monómero de estireno	Cobaya	No clasificado
Dióxido de titanio	Humanos y animales	No clasificado
Triacrilato de trimetilolpropano	Cobaya	Sensibilización

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Nombre	Especies	Valor
Talco	Humano	No clasificado

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
Monómero de estireno	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Monómero de estireno	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Talco	In Vitro	No mutagénico
Talco	In vivo	No mutagénico
Relleno inerte	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In vivo	No mutagénico
Triacrilato de trimetilolpropano	In vivo	No mutagénico
Triacrilato de trimetilolpropano	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Monómero de estireno	Ingestión:	Ratón	Carcinógeno
Monómero de estireno	Inhalación	Humanos y animales	Carcinógeno
Talco	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Relleno inerte	Inhalación	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
Dióxido de titanio	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Triacrilato de trimetilolpropano	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Inhalación	Humanos y animales	Carcinógeno
N,N-dimetil-p-toluidina	Ingestión:	Varias especies animales	Carcinógeno

**Toxicidad para la reproducción****Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Monómero de estireno	Ingestión:	No clasificado para la reproducción	Rata	NOAEL 21	3 generación

**3M(TM) Premium Body Filler PN 50598**

		femenina		mg/kg/day	
Monómero de estireno	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 2,1 mg/l	2 generación
Monómero de estireno	Inhalación	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,1 mg/l	2 generación
Monómero de estireno	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	60 días
Monómero de estireno	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	durante la gestación
Monómero de estireno	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 2,1 mg/l	durante la gestación
Talco	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.600 mg/kg	durante la organogénesis
Piedra caliza	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación

**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
Monómero de estireno	Inhalación	sistema auditivo	Provoca daños en los órganos.	Varias especies animales	LOAEL 4,3 mg/l	No disponible
Monómero de estireno	Inhalación	hígado	Provoca daños en los órganos.	Ratón	LOAEL 2,1 mg/l	No disponible
Monómero de estireno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Monómero de estireno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Monómero de estireno	Inhalación	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	No disponible
Monómero de estireno	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 2,1 mg/l	No disponible
Piedra caliza	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Monómero de estireno	Inhalación	ojos	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Monómero de estireno	Inhalación	sistema auditivo	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Varias especies animales	NOAEL 1,3 mg/l	No disponible
Monómero de estireno	Inhalación	hígado	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Ratón	LOAEL 0,85 mg/l	13 semanas
Monómero de estireno	Inhalación	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	LOAEL 1,1 mg/l	No disponible
Monómero de estireno	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 0,85 mg/l	7 días
Monómero de estireno	Inhalación	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 0,6 mg/l	10 días
Monómero de estireno	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	LOAEL 0,09 mg/l	No disponible
Monómero de estireno	Inhalación	corazón   huesos,	No clasificado	Varias	NOAEL 4,3	2 años

**3M(TM) Premium Body Filler PN 50598**

		dientes, uñas, y/o pelo   músculos   riñones y/o vesícula		especies animales	mg/l	
Monómero de estireno	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 500 mg/kg/day	8 semanas
Monómero de estireno	Ingestión:	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	NOAEL No disponible	No disponible
Monómero de estireno	Ingestión:	hígado   riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 677 mg/kg/day	6 meses
Monómero de estireno	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Perro	NOAEL 600 mg/kg/day	470 días
Monómero de estireno	Ingestión:	corazón   sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 35 mg/kg/day	105 semanas
Talco	Inhalación	neumoconiosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Talco	Inhalación	fibrosis pulmonar   sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 18 mg/m <sup>3</sup>	113 semanas
Piedra caliza	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Relleno inerte	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Sulfato de bario	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Dióxido de titanio	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0,01 mg/l	2 años
Dióxido de titanio	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Triacrilato de trimetilopropano	Dérmico	sistema inmune	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Ratón	NOAEL 50 mg/kg/day	16 días
Triacrilato de trimetilopropano	Dérmico	corazón   sistema hematopoyético   riñones y/o vesícula   sistema respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL 12 mg/kg/day	28 semanas
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Inhalación	silicosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

**Peligro por aspiración**

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

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 siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

**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
----------	--------	-----------	------	------------	-----------------------	---------------------

**3M(TM) Premium Body Filler PN 50598**

Piedra caliza	1317-65-3	Western Mosquitofish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Trucha Arcoiris	Experimental	42 días	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Talco	14807-96-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Monómero de estireno	100-42-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	4,9 mg/l
Monómero de estireno	100-42-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	4,7 mg/l
Monómero de estireno	100-42-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	4,02 mg/l
Monómero de estireno	100-42-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	Concentración efectiva 10%	0,28 mg/l
Monómero de estireno	100-42-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	1,01 mg/l
Polyester Polymer	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Carbonato de magnesio	546-93-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Carbonato de magnesio	546-93-0	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	1.880 mg/l
Carbonato de magnesio	546-93-0	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Concentración Letal 50%	486 mg/l
Carbonato de magnesio	546-93-0	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración efectiva 10%	284 mg/l
Carbonato de magnesio	546-93-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	Concentración de no efecto observado	100 mg/l
Sulfato de bario	7727-43-7	Otro pez	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Relleno inerte	Secreto comercial	Pez cebra	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>1.000 mg/l
Relleno inerte	Secreto comercial	Pulga de agua	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>1.000 mg/l
Relleno inerte	Secreto comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>1.000 mg/l
Relleno inerte	Secreto comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>=1.000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>10.000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	5.600 mg/l
Triacrilato de trimetilolpropano	15625-89-5	Cacho dorado (pez)	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	1,47 mg/l
Triacrilato de trimetilolpropano	15625-89-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	19,9 mg/l
Triacrilato de trimetilolpropano	15625-89-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	14,5 mg/l
Agente espesante	Secreto comercial	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Agente espesante	Secreto comercial	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Agente espesante	Secreto comercial	Pez cebra	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l

**3M(TM) Premium Body Filler PN 50598**

Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0,18 mg/l
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
N,N-dimetil-p-toluidina	99-97-8	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	46 mg/l
N,N-dimetil-p-toluidina	99-97-8	Green Algae	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	22 mg/l
N,N-dimetil-p-toluidina	99-97-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	13,7 mg/l
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0,34 mg/l
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Peces	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0,00034 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Piedra caliza	1317-65-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Talco	14807-96-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Monómero de estireno	100-42-5	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	6,64 horas (t 1/2)	Otros métodos
Monómero de estireno	100-42-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	70,9 % BOD/ThBOD	Otros métodos
Polyester Polymer	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonato de magnesio	546-93-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfato de bario	7727-43-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Relleno inerte	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Triacrilato de trimetilolpropano	15625-89-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	82-90 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Agente espesante	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M(TM) Premium Body Filler PN 50598**

N,N-dimetil-p-toluidina	99-97-8	Estimado Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Piedra caliza	1317-65-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Talco	14807-96-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Monómero de estireno	100-42-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.96	Otros métodos
Polyester Polymer	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonato de magnesio	546-93-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfato de bario	7727-43-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Relleno inerte	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Otros métodos
Triacrilato de trimetilolpropano	15625-89-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.67	Otros métodos
Agente espesante	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N-dimetil-p-toluidina	99-97-8	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.73	Otros métodos
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	4.1	Otros métodos

**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

Incinerar en una incineradora autorizada. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. 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)

080409*	Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
200127*	Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR: UN1866; Resin solution; 3; III; (D/E); F1.

IATA: UN1866, Resin solution; 3; III.

IMDG: UN1866, Resin solution; 3; III; FE, SE.

### 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>
N,N-dimetil-p-toluidina	99-97-8	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	Grupo 1: cancerígeno para humanos	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Monómero de estireno	100-42-5	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Dióxido de titanio	13463-67-7	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

##### Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen con las disposiciones de "Korea

Chemical Control Act". Pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para información adicional. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

### 15.2. Informe de seguridad química.

El registrante ha llevado a cabo un estudio de seguridad química para las sustancias relevantes en este material de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

### Lista de las frases H relevantes

H226	Líquido y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

### Información revisada:

Aplicación profesional de rellenos y masillas: Sección 16: Anexo - se modificó información.

CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.

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

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

Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.

Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.

Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se modificó información.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.

Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.

Sección 11: Tabla de sensibilización respiratoria - se modificó información.

Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.

Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.

Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.

Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - 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: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - se modificó información.

Sección 15: Evaluación de Seguridad Química - se modificó información.

## Anexo

1. Título	
Identificación de sustancia	Monómero de estireno; CE No. 202-851-5; Nº CAS 100-42-5;

<b>Nombre del escenario de exposición</b>	Aplicación profesional de rellenates y masillas
<b>Fase del ciclo de vida</b>	Uso industrial
<b>Escenarios contributivos</b>	PROC 05 -Mezclado en procesos por lotes PROC 10 -Aplicación mediante rodillo o brocha ERC 08c -Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior) ERC8f -Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior)
<b>Procesos, tareas y actividades cubiertas</b>	Aplicación del producto mediante brocha o rodillo. Mezcla de materiales sólidos o líquidos.
<b>2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.</b>	
<b>Condiciones de operación</b>	<b>Estado físico:</b> Líquido <b>Condiciones generales de operación:</b> Contacto dérmico en el cuerpo entero: 960 cm <sup>2</sup> ; Volumen de descarga de la planta de tratamiento de aguas residuales: 2.000.000 Litros por día; Duración de uso: <= 2 hora(s); Emisión días por año: <= 100 ; Índice de flujo de recepción de aguas superficiales: 18.000 metros cúbicos por día; Fracción del producto aplicado, que sale de la planta con el producto: 0 ; Fracción de producto aplicado perdido en el proceso/utilización de residuo sólido en porcentaje: 0 ; Fracción de producto aplicable perdido por proceso/generación de residuo: 0,25 ; Fracción de producto aplicable perdido por proceso/generación emisiones: 0,25 ; Fracción de producto aplicable perdido por proceso/generación de vertido: 0 ; Fracción de producto consumido en el proceso/uso: 0,75 ; Frecuencia de la exposición en el lugar de trabajo (para un trabajador): 5 días/semana; Interiores con ventilación general buena; Liberación intermitente; Factor de dilución de agua dulce local: 10 ; Factor de dilución de agua marina local: 100 ; Uso exterior; Tamaño de la habitación:: 2.830 m <sup>3</sup> ;
<b>Medidas de control de riesgo</b>	Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: <b>Medidas generales de control de riesgo:</b> <b>Salud humana:</b> Ninguno necesario; <b>Medioambiental::</b> Ninguno necesario;
<b>Mediadas de gestión de residuos</b>	Eliminar el producto curado en un vertedero municipal;
<b>3. Predicción de exposición.</b>	
<b>Predicción de exposición</b>	No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas. Contattare 3M all'indirizzo o al numero telefono indicati sulla prima pagina per informazioni sulla stima dell'esposizione.

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](http://www.3m.com/es)