



## 3M™ Adhesivo sellador híbrido 760, blanco, 290 ml, Cartucho plástico



- Adhesión extraordinaria
- Puede pintarse cuando está húmedo
- Para usar por encima o por debajo de la línea de flotación
- Formación de piel en 30 minutos
- Formación de piel en 30 minutos

## Especificaciones

### Detalles

Aplicación	Unión de travesaños a vidrio Unión semiestructural
Caducidad	456 Días
Color de producto	Blanco
Dureza	55 Shore A
Forma física	Thick Paste
Método de Aplicación	Masilla manual o a presión
Módulo al 100 %	>145 Pound-Force Per Square Inch
Porcentaje de peso de sólidos (aproximado)	98 Percent
Tiempo de curado completo	>3.5 mm/24 hr
Tiempo de Secado	24 hr
Tiempo de Secado al Tacto	20 min
Tipo de Adhesivo	Polímero modificado con silano
Tipo de Superficie	Superficies pintadas
Unidad vendible más pequeña*	UN (Unidad)

## Dimensiones y Clasificaciones

Embalaje Altura	262 Milímetro
Embalaje Ancho	156 Milímetro
Embalaje Largo	205 Milímetro
Embalaje Peso bruto	5,149 Kg
Embalaje Volumen	8.378,76 Cm3/segundo
Palet Altura	1.190 Milímetro
Palet Ancho	800 Milímetro
Palet Largo	1.200 Milímetro
Palet Peso bruto	540,11 Kg
Palet Volumen	1,142 Metro cúbico
UN (Unidad) Altura*	0 Milímetro
UN (Unidad) Ancho*	0 Milímetro
UN (Unidad) Largo*	0 Milímetro
UN (Unidad) Peso bruto*	429,083 Gramo
UN (Unidad) Volumen*	698,23 Cm3/segundo
ECCN	
Codigo armonizado	3214101000

## Embalaje e identificaciones

Fuente de suministro	JUECHEN, Nrth Rhine Westfalia
Fuente de suministro (Aviso)	La fuente de suministro puede no ser la fuente final del producto
País de origen	Francia
País de origen de exención de responsabilidad	Le informamos que a partir de esta fecha, el País de Origen para el producto (s) que se muestra es el siguiente. Este origen es para propósitos de tratamiento de derechos de relaciones comerciales normales (NTR), es sólo para documentación de importación / exportación y no está destinado a ser usado para ningún otro propósito, como ventas a entidades gubernamentales o elegibilidad de Tratado de Libre Comercio. Las leyes de contratación pública y los tratados de libre comercio requieren la aplicación de criterios específicos que pueden resultar en un país de origen distinto al indicado. Estas determinaciones son específicas de 3M ID
UPC/EAN - Consumidor (UN (Unidad))*	04054596032293
UPC/EAN - Palet (Palet)	54054596032304
UPC/EAN – Entrega (Embalaje)	54054596031888
por Embalaje	12 UN (Unidad)

## Transporte

---

Envío aéreo disponible	Sí
------------------------	----

---

---

Requiere hielo seco	No
---------------------	----

---

---

## Detalles

- Adhesión extraordinaria
- Puede pintarse cuando está húmedo
- Para usar por encima o por debajo de la línea de flotación
- Formación de piel en 30 minutos
- Formación de piel en 30 minutos

El sellador adhesivo híbrido 760 de 3M™ es elastomérico, de un solo componente y gran resistencia. Esta tecnología híbrida permite pintar encima mientras el adhesivo está húmedo y no se degrada al exponerse a rayos UV.

Se usa para unir y sellar distintos materiales como hormigón, madera, aluminio, la mayoría de metales lacados, poliéster, vidrio, piedra, cerámica, etc.

---

## Recursos

Ficha de datos de seguridad



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2021, 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:** 28-7782-7 **Número de versión:** 4.00  
**Fecha de revisión:** 18/05/2021 **Sustituye a:** 22/03/2018

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) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black

#### Números de Identificación de Producto

DE-2729-2834-7	DE-2729-2838-8	DE-2729-2842-0	DE-2729-2846-1	DE-2729-2850-3
DE-2729-2854-5	UU-0030-8338-1	UU-0030-8339-9	UU-0030-8340-7	
7000061763	7000061764	7000061765	7000061766	7000061767
7000061768	7100062075	7100062076	7100062077	

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

##### Usos identificados.

Sellante.

#### 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  
**Teléfono:** 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)  
**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

Los ensayos sobre daño e irritación cutánea fueron realizados en una mezcla similar cuyos resultados no cumplieron los criterios para su clasificación.

La clasificación sobre carcinogenicidad del dióxido de titanio no se aplica en base a su forma física (el material no es formato polvo).

#### CLASIFICACIÓN:

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

### INDICACIONES DE PELIGRO:

H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

### Información suplementaria:

#### Adicional a las frases de peligro::

EUH212 ¡Atención! Al utilizarse, puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el polvo.  
EUH 208 Contiene Diociltinbis(acetilacetato). | Trimetoxivinilsilano. | N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina. Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3. Otros peligros.

Las personas previamente sensibilizadas a las aminas pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otras aminas.

## SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Carbonato cálcico	(CAS-No.) 471-34-1 (EC-No.) 207-439-9 (REACH-No.) 01-2119486795-18	25 - 45	Sustancia no clasificada como peligrosa
Alfa.-3-(Dimetoximetilsilil)Propil-.Omega.-3-(Dimetoximetilsilil)Propoxi-Polioxi(Metil-1,2-etanodiol)	(CAS-No.) 75009-88-0	20 - 30	Sustancia no clasificada como peligrosa
Piedra caliza	(CAS-No.) 1317-65-3 (EC-No.) 215-279-6	< 15	Sustancia no clasificada como peligrosa
Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-alquil ésteres ramificados, ricos en C10	(CAS-No.) 68515-49-1 (EC-No.) 271-091-4 (REACH-No.) 01-2119422347-43	5 - 15	Sustancia no clasificada como peligrosa
Dióxido de titanio	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5 (REACH-No.) 01-2119489379-17	< 15	Carcinogenicidad, categoría 2, H351 (Inhalación)
Óxido de calcio	(CAS-No.) 1305-78-8 (EC-No.) 215-138-9 (REACH-No.) 01-2119475325-36	1 - 5	EUH071 Dérmico Corr. 1C, H314 Daño ocular, Categoría 1, H318

Ácidos grasos C16-18	(CAS-No.) 67701-03-5 (EC-No.) 266-928-5	< 2	Sustancia no clasificada como peligrosa
Tetraóxido de trihierro	(CAS-No.) 1317-61-9 (EC-No.) 215-277-5 (REACH-No.) 01-2119457646-28	< 2	Sustancia no clasificada como peligrosa
Negro de humo	(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9 (REACH-No.) 01-2119384822-32	< 2	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Ácidos disulfónicos, sec-mono-alcanos C14-17, fenil ésteres	(EC-No.) 701-257-8 (REACH-No.) 01-2119485386-26	< 2	Sustancia no clasificada como peligrosa
Diociltinbis(acetilacetato)	(CAS-No.) 54068-28-9 (EC-No.) ELINCS 483-270-6 (REACH-No.) 01-0000020199-67	< 1	Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Repr. 2, H361d Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Trimetoxivinilsilano	(CAS-No.) 2768-02-7 (EC-No.) 220-449-8 (REACH-No.) 01-2119513215-52	< 1	Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Toxicidad aguda, categoría 4, H332
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	(CAS-No.) 1760-24-3 (EC-No.) 217-164-6 (REACH-No.) 01-2119970215-39	< 1	Toxicidad aguda, categoría 4, H332 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Daño ocular, Categoría 1, H318 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 STOT RE 2, H373
Amina impedida	(CAS-No.) 63843-89-0 (EC-No.) 264-513-3 (REACH-No.) 01-2119978231-37	< 0,2	Acuático crónico 1, H410,M=10 Toxicidad aguda, categoría 4, H302
Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático)	(CAS-No.) 7440-50-8 (EC-No.) 231-159-6	< 0,005	Acuático crónico 1, H410,M=100

Cualquier entrada en la columna de Identificador(es) que empiece con los números 6, 7, 8 o 9 son números provisionales asignados a las sustancias que han sido proporcionados por la ECHA pendientes de la publicación oficial del número definitivo en el Inventario EC de la UE.

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

**Límite de concentración específico**

<b>Ingrediente</b>	<b>Identificador(es)</b>	<b>Límite de concentración específico</b>
Óxido de calcio	(CAS-No.) 1305-78-8 (EC-No.) 215-138-9 (REACH-No.) 01-2119475325-36	(C >= 50%) EUH071 (C >= 50%) Dérmico Corr. 1C, H314 (10% <= C < 50%) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 (C >= 3%) Daño ocular, Categoría 1, H318 (1% <= C < 3%) Irrit. ocular 2., H319 (20% <= C < 50%) STOT SE 3, H335

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:

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

#### 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.

Sin síntomas o efectos críticos. Ver la Sección 11.1, información sobre efectos toxicológicos.

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

No aplicable

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Métodos de extinción.

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

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

Ninguno inherente al producto.

### Descomposición Peligrosa o Por Productos

#### Sustancia

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Gas Hidrógeno  
Vapores o gases irritantes  
Óxidos de Nitrógeno

#### Condiciones

Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión

### 5.3. Advertencias para bomberos.

Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

## 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. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

### 6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible 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.**

Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. 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. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

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

Mantener el recipiente bien cerrado para evitar la contaminación con agua o aire. Si sospecha que está contaminado, no vuelva a sellar el contenedor.

Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de aminas

**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>
Óxido de calcio	1305-78-8	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):1 mg/m <sup>3</sup> ;VLA-EC(fracción respirable)(15 minutos):4 mg/m <sup>3</sup>	
Negro de humo	1333-86-4	VLAs Españoles	VLA-ED(8 hours):3.5 mg/m <sup>3</sup>	
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m <sup>3</sup>	
ESTAÑO, COMPUESTOS ORGÁNICOS	54068-28-9	VLAs Españoles	VLA-ED(como Sn)(8 horas): 0.1mg/m <sup>3</sup> ; VLA-EC(como Sn)(15 minutos):0.2 mg/m <sup>3</sup>	piel
Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático)	7440-50-8	VLAs Españoles	VLA-ED (Cu, fracción respirable)(8 horas): 0.1 mg/m <sup>3</sup>	

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

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

**Procedimientos recomendados de seguimiento:** Consulte los procedimientos de seguimiento recomendados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

## 8.2. Controles de exposición.

### 8.2.1. Controles de ingeniería.

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

### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

#### Protección para los ojos/la cara.

Ninguno requerido.

#### 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:

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Polímero laminado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

#### Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

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.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por 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.

#### Normas aplicables

Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y P

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

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

<b>Forma física</b>	Sólido
<b>Forma física específica:</b>	Pasta
<b>Color</b>	Multicolor
<b>Olor</b>	Ligero a polieter
<b>Umbral de olor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Punto/intervalo de ebullición</b>	> 120 °C
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No clasificado.
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de inflamación</b>	No punto de inflamación
<b>Temperatura de autoignición</b>	> 200 °C
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i>
<b>Viscosidad cinemática</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<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>Densidad</b>	1,61 g/m <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa</b>	1,6 [Ref Std: AGUA=1]
<b>Densidad de vapor relativa</b>	5 [Método de ensayo: Estimado] [Ref Std: AIR=1]

**9.2. Otra información.****9.2.2 Otras características de seguridad**

<b>Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Rango de evaporación</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Peso molecular</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Porcentaje de volátiles</b>	0,8 % 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

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.**

No se producirá polimerización peligrosa.

**10.4 Condiciones a evitar.**

Calor

**10.5 Materiales incompatibles.**

Alcoholes

Agua

Aminas

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

Ninguno conocido.

**Condiciones**

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no estar de acuerdo con la clasificación de materiales de la UE de la Sección 2 y/o las clasificaciones de ingredientes de la Sección 3 cuando las clasificaciones de los ingredientes específicos sean obligatorias de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes. Adicionalmente, la información y datos presentados en la Sección 11 se basan en las reglas de cálculo y clasificaciones del Sistema GHS de la ONU obtenidas a partir de evaluaciones de riesgos internas.

### 11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Síntomas de la exposición

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

#### Inhalación:

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

#### 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.

#### Contacto con los ojos:

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

#### 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:

#### Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

#### Información adicional:

Las personas previamente sensibilizadas a las aminas pueden desarrollar una reacción de sensibilización cruzada con otras aminas.

#### 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	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Carbonato cálcico	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Carbonato cálcico	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 3 mg/l
Carbonato cálcico	Ingestión:	Rata	LD50 6.450 mg/kg
Alfa.-3-(Dimetoximetilsilil)Propil.-Omega.-3-(Dimetoximetilsilil)Propoxi-Polioxí(Metil-1,2-etanodiol)	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg

**3M(TM) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black**

Alfa.-3-(Dimetoximetilsilil)Propil.-Omega.-3-(Dimetoximetilsilil)Propoxi-Polioximetil-1,2-etanolol	Ingestión:	Rata	LD50 5.000 mg/kg
Piedra caliza	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Piedra caliza	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 3 mg/l
Piedra caliza	Ingestión:	Rata	LD50 6.450 mg/kg
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
Dióxido de titanio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 6,82 mg/l
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, di-C9-11-alquil ésteres ramificados, ricos en C10	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.160 mg/kg
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, di-C9-11-alquil ésteres ramificados, ricos en C10	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 12,5 mg/l
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, di-C9-11-alquil ésteres ramificados, ricos en C10	Ingestión:	Rata	LD50 > 9.700 mg/kg
Óxido de calcio	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.500 mg/kg
Óxido de calcio	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.500 mg/kg
Ácidos disulfónicos, sec-mono-alcanos C14-17, fenil ésteres	Dérmico	Rata	LD50 > 1.000 mg/kg
Ácidos disulfónicos, sec-mono-alcanos C14-17, fenil ésteres	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Tetraóxido de trihierro	Dérmico	No disponible	LD50 3.100 mg/kg
Tetraóxido de trihierro	Ingestión:	No disponible	LD50 3.700 mg/kg
Acidos grasos C16-18	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Acidos grasos C16-18	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Negro de humo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
Negro de humo	Ingestión:	Rata	LD50 > 8.000 mg/kg
Trimetoxivinilsilano	Dérmico	Conejo	LD50 3.260 mg/kg
Trimetoxivinilsilano	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 16,8 mg/l
Trimetoxivinilsilano	Ingestión:	Rata	LD50 7.120 mg/kg
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 >1.49, <2.44 mg/l
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	Ingestión:	Rata	LD50 1.897 mg/kg
Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático)	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,11 mg/l
Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático)	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Carbonato cálcico	Conejo	Irritación no significativa
Piedra caliza	Conejo	Irritación no significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, di-C9-11-alquil ésteres ramificados, ricos en C10	Conejo	Irritación mínima.
Óxido de calcio	Humano	Corrosivo
Tetraóxido de trihierro	Conejo	Irritación no significativa
Negro de humo	Conejo	Irritación no significativa
Trimetoxivinilsilano	Conejo	Irritación mínima.
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	Conejo	Irritante suave

Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático)	Conejo	Irritación no significativa
--	--------	-----------------------------

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Producto completo	Datos in vitro	Irritación no significativa
Carbonato cálcico	Conejo	Irritación no significativa
Piedra caliza	Conejo	Irritación no significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, di-C9-11-alkil ésteres ramificados, ricos en C10	Conejo	Irritante suave
Óxido de calcio	Conejo	Corrosivo
Tetraóxido de trihierro	Conejo	Irritación no significativa
Negro de humo	Conejo	Irritación no significativa
Trimetoxivinilsilano	Conejo	Irritación no significativa
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	Conejo	Corrosivo
Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático)	Conejo	Irritante suave

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Dióxido de titanio	Humanos y animales	No clasificado
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, di-C9-11-alkil ésteres ramificados, ricos en C10	Cobaya	No clasificado
Tetraóxido de trihierro	Humano	No clasificado
Trimetoxivinilsilano	Cobaya	No clasificado
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	Varias especies animales	Sensibilización
Diociltinbis(acetilacetato)	Ratón	Sensibilización

**Sensibilización de las vías respiratorias**

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

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
Dióxido de titanio	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In vivo	No mutagénico
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, di-C9-11-alkil ésteres ramificados, ricos en C10	In Vitro	No mutagénico
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, di-C9-11-alkil ésteres ramificados, ricos en C10	In vivo	No mutagénico
Óxido de calcio	In Vitro	No mutagénico
Tetraóxido de trihierro	In Vitro	No mutagénico
Negro de humo	In Vitro	No mutagénico
Negro de humo	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Trimetoxivinilsilano	In vivo	No mutagénico
Trimetoxivinilsilano	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Dióxido de titanio	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
Dióxido de titanio	Inhalación	Rata	Carcinógeno

Tetraóxido de trihierro	Inhalación	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Negro de humo	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Negro de humo	Ingestión:	Ratón	No carcinogénico
Negro de humo	Inhalación	Rata	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
Carbonato cálcico	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Piedra caliza	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, di-C9-11-álquil ésteres ramificados, ricos en C10	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 927 mg/kg/day	2 generación
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, di-C9-11-álquil ésteres ramificados, ricos en C10	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 929 mg/kg/day	2 generación
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, di-C9-11-álquil ésteres ramificados, ricos en C10	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 38 mg/kg/day	2 generación
Trimetoxivinilsilano	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Trimetoxivinilsilano	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Trimetoxivinilsilano	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Trimetoxivinilsilano	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,8 mg/l	durante la organogénesis
Diociltinbis(acetilacetato)	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,8 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia

**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
Carbonato cálcico	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos
Piedra caliza	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos
Óxido de calcio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	No disponible	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

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

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Carbonato cálcico	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Piedra caliza	Inhalación	sistema respiratorio	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

Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-alkil ésteres ramificados, ricos en C10	Inhalación	sistema respiratorio   sistema hematopoyético   hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 0,5 mg/l	2 semanas
Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-alkil ésteres ramificados, ricos en C10	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 0,5 mg/l	2 generación
Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-alkil ésteres ramificados, ricos en C10	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 686 mg/kg/day	90 días
Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-alkil ésteres ramificados, ricos en C10	Ingestión:	hígado   riñones y/o vesícula   corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	90 días
Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-alkil ésteres ramificados, ricos en C10	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Perro	NOAEL 320 mg/kg/day	90 días
Tetraóxido de trihierro	Inhalación	fibrosis pulmonar   neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Negro de humo	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Trimetoxivinilsilano	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL mg/l	14 semanas
Trimetoxivinilsilano	Inhalación	sistema hematopoyético   ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 2,4 mg/l	14 semanas
Trimetoxivinilsilano	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 250 mg/kg/day	40 días
Trimetoxivinilsilano	Ingestión:	sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	40 días
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etileno diamina	Inhalación	sistema respiratorio	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 0,015 mg/l	90 días

**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.**

**11.2. Información sobre otros peligros**

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino para la salud humana.

**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

**3M(TM) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black**

<b>Material</b>	<b>CAS #</b>	<b>Organismo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Exposición</b>	<b>Punto final de ensayo</b>	<b>Resultado de ensayo</b>
Carbonato cálcico	471-34-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Carbonato cálcico	471-34-1	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Carbonato cálcico	471-34-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Carbonato cálcico	471-34-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	100 mg/l
Alfa.-3-(Dimetoximetilsilil)Propil.-Omega.-3-(Dimetoximetilsilil)Propoxi-Polioximetil-1,2-etanodiol)	75009-88-0		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Piedra caliza	1317-65-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	>100 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LC50	>100 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	>100 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC10	>100 mg/l
Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-alkil ésteres ramificados, ricos en C10	68515-49-1	Fangos activos	Experimental	30 minutos	EC50	>83,3 mg/l
Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-alkil ésteres ramificados, ricos en C10	68515-49-1	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	>100 mg/l
Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-alkil ésteres ramificados, ricos en C10	68515-49-1	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-alkil ésteres ramificados, ricos en C10	68515-49-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-alkil ésteres ramificados, ricos en C10	68515-49-1	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	100 mg/l
Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-alkil ésteres ramificados, ricos en C10	68515-49-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Fangos activos	Experimental	3 horas	NOEC	>=1.000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	EC50	>10.000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	5.600 mg/l
Óxido de calcio	1305-78-8	Carpa común	Experimental	96 horas	LC50	1.070 mg/l



**3M(TM) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black**

Ácidos disulfónicos, sec-mono-alcanos C14-17, fenil ésteres	701-257-8		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Negro de humo	1333-86-4	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>=100 mg/l
Negro de humo	1333-86-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Acidos grasos C16-18	67701-03-5	Fathead Minnow	Laboratorio	96 horas	LC50	205 mg/l
Acidos grasos C16-18	67701-03-5		Laboratorio		NOEC	205 mg/l
Tetraóxido de trihierro	1317-61-9	Bacteria	Experimental	6 horas	EC50	>50.000 mg/l
Tetraóxido de trihierro	1317-61-9	Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	>50.000 mg/l
Tetraóxido de trihierro	1317-61-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>50.000 mg/l
Tetraóxido de trihierro	1317-61-9	Green Algae	Experimental	72 horas	EC0	>50.000 mg/l
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etileno diamina	1760-24-3	Bacteria	Experimental	16 horas	EC50	67 mg/l
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etileno diamina	1760-24-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	168 mg/l
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etileno diamina	1760-24-3	Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	8,8 mg/l
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etileno diamina	1760-24-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	81 mg/l
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etileno diamina	1760-24-3	Green Algae	Experimental	72 horas	NOEC	3,1 mg/l
Diociltinbis(acetilacetato)	54068-28-9	Pulga de agua	Estimado	24 horas	EC50	1,3 mg/l
Diociltinbis(acetilacetato)	54068-28-9	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	0,52 mg/l
Trimetoxivinilsilano	2768-02-7	Bacteria	Experimental	5 horas	EC10	1,1 mg/l
Trimetoxivinilsilano	2768-02-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>957 mg/l
Trimetoxivinilsilano	2768-02-7	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	191 mg/l
Trimetoxivinilsilano	2768-02-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	169 mg/l
Trimetoxivinilsilano	2768-02-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	957 mg/l
Trimetoxivinilsilano	2768-02-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	28 mg/l
Amina impedida	63843-89-0	Fangos activos	Experimental	3 horas	IC20	>100 mg/l
Amina impedida	63843-89-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,002 mg/l
Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático)	7440-50-8	Green Algae	Experimental	72 horas	NOEC	0,0003 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Carbonato cálcico	471-34-1	Datos no			N/A	

**3M(TM) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black**

		disponibles o insuficientes				
Alfa.-3-(Dimetoximetilsilil)Propil-Omega.-3-(Dimetoximetilsilil)Propoxi-Polioximetil-1,2-etanodiol)	75009-88-0	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Piedra caliza	1317-65-3	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-álquil ésteres ramificados, ricos en C10	68515-49-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	74 % DBO/DBO teórica	OECD 301F - Manometric Respiro
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Óxido de calcio	1305-78-8	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Ácidos disulfónicos, sec-mono-alcanos C14-17, fenil ésteres	701-257-8	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Negro de humo	1333-86-4	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Acidos grasos C16-18	67701-03-5	Laboratorio Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	77 % En peso	Método no estándar
Tetraóxido de trihierro	1317-61-9	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etileno diamina	1760-24-3	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	1.5 minutos (t 1/2)	Método no estándar
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etileno diamina	1760-24-3	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	39 % En peso	Método no estándar
Diociltinbis(acetilacetato)	54068-28-9	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Trimetoxivinilsilano	2768-02-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	51 % DBO/DBO teórica	OECD 301F - Manometric Respiro
Amina impedida	63843-89-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	2 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático)	7440-50-8	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Carbonato cálcico	471-34-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Alfa.-3-(Dimetoximetilsilil)Propil-Omega.-3-(Dimetoximetilsilil)Propoxi-Polioximetil-1,2-etanodiol)	75009-88-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Piedra caliza	1317-65-3	Datos no disponibles o insuficientes para la	N/A	N/A	N/A	N/A

		clasificación				
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, di-C9-11-alkil ésteres ramificados, ricos en C10	68515-49-1	Estimado BCF-Carp	56 días	Factor de bioacumulación	<14.4	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Método no estándar
Óxido de calcio	1305-78-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácidos disulfónicos, sec-mono-alcános C14-17, fenil ésteres	701-257-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Negro de humo	1333-86-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Acidos grasos C16-18	67701-03-5	Calculado Bioacumulación		Log coeficiente partición octanol/agua	8.23	Método no estándar
Tetraóxido de trihierro	1317-61-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilen odiamina	1760-24-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Diociltinbis(acetilacetona)	54068-28-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Trimetoxivinilsilano	2768-02-7	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-2	Método no estándar
Amina impedida	63843-89-0	Experimental BCF-Carp	60 días	Factor de bioacumulación	≤437.1	OECD 305C-Bioaccum degree fish
Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático)	7440-50-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

#### 12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Trimetoxivinilsilano	2768-02-7	Estimado Movilidad en suelo	Koc	650 l/kg	Episuite™
Amina impedida	63843-89-0	Estimado Movilidad en suelo	Koc	≥4 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

#### 12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

#### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar combustible adicional durante los procesos de incineración. 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

No peligroso para el transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
Número ONU	No hay datos disponibles	No Data Available	No Data Available
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	No hay datos disponibles	No Data Available	No Data Available
14.3 Clase de mercancía peligrosa	No hay datos disponibles	No Data Available	No Data Available
14.4 Grupo de embalaje	No hay datos disponibles	No Data Available	No Data Available
14.5 Peligros para el medio ambiente	No hay datos disponibles	No Data Available	No Data Available
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.
14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol 73/78 y el Código IBC	No hay datos disponibles	No Data Available	No Data Available

<b>Control de temperatura</b>	No hay datos disponibles	No Data Available	No Data Available
<b>Temperatura crítica</b>	No hay datos disponibles	No Data Available	No Data Available
<b>Categoría de túnel ADR</b>	No hay datos disponibles	Not Applicable	No Data Available
<b>Código de clasificación ADR</b>	No hay datos disponibles	No Data Available	No Data Available
<b>Categoría de transporte ADR</b>	No hay datos disponibles	No Data Available	No Data Available
<b>Multiplicador ADR</b>	No hay datos disponibles	No Data Available	No Data Available
<b>Código de segregación IMDG</b>	No hay datos disponibles	No Data Available	No Data Available
<b>Transporte no permitido</b>	No hay datos disponibles	No Data Available	No Data Available

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Carcinogenicidad

<u>Ingrediente</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Negro de humo	1333-86-4	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)

#### Restricciones a la fabricación, comercialización y uso:

La siguiente sustancia/s contenida en este producto está sujeta a lo establecido en el Anexo XVII del Reglamento REACH sobre Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos. Los usuarios de este producto deben cumplir con las restricciones impuestas por la disposición mencionada anteriormente.

<u>Ingrediente</u>	<u>Nº CAS</u>
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, di-C9-11-alquil ésteres ramificados, ricos en C10	68515-49-1

Estado de la restricción: Incluido en el Anexo XVII del Reglamento REACH

Usos restringidos: Consulte el Anexo XVII del Reglamento EC 1907/2006 sobre condiciones de las restricciones.

#### Global inventory status

Contacte con el fabricante para más información.

### 15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

### Lista de las frases H relevantes

EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H351i	Se sospecha que provoca cáncer por inhalación.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

### Información revisada:

EU Sección 9: Información de pH - se añadió información.  
Teléfono de la Compañía - se añadió información.  
Sección 1: Teléfono de emergencia - se añadió información.  
Etiqueta: CLP prudencia-eliminación - se eliminó información.  
Etiquetado: CLP Indicaciones suplementarias de peligro - se añadió información.  
Lista de sensibilizadores. - se modificó información.  
Sección 03: Tabla de composición % Título de columna - se añadió información.  
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.  
Sección 03: Tabla de límites de concentración específicos - se añadió información.  
Sección 03: Sustancia no aplicable - se añadió información.  
Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos - se modificó información.  
Sección 04: Información sobre efectos toxicológicos - se modificó información.  
Sección 5: Tabla Productos peligrosos en la combustión - se modificó información.  
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.  
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.  
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.  
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria - se modificó información.  
Sección 09: Color - se añadió información.  
Sección: Información de Tasa de evaporación - se eliminó información.  
Sección 9: Información sobre propiedades explosivas - se eliminó información.  
Sección 09: Información sobre viscosidad cinemática - se añadió información.  
Sección 9: Información de punto de fusión - se modificó información.  
Sección 09: Olor - se añadió información.  
Secciones 3 y 9: Olor, color - se eliminó información.  
Sección 9: Información sobre propiedades oxidantes - se eliminó información.  
Sección 9: Información de pH - se eliminó información.  
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se modificó información.  
Sección 9: Valor densidad de vapor - se añadió información.  
Sección 9: Valor densidad de vapor - se eliminó información.

Sección 9: Información sobre viscosidad - se eliminó información.  
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.  
Sección 11: Clasificación - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.  
Sección 11: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.  
Sección 11: Texto de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - se eliminó información.  
Sección 11: Información sobre Peligros para la reproducción - se eliminó información.  
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.  
Información Sección 11: Efectos reproductivos/ de desarrollo - se añadió información.  
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosió cutánea - 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: 12.6. Propiedades sobre disrupción endocrina - se añadió información.  
Sección 12: 12.7. Otros efectos adversos - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.  
Sección 12: Contacte con el fabricante para más detalles. - se eliminó información.  
Sección 12: Movilidad en suelo - se añadió información.  
Sección 12: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.  
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB - 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: 13.1. Eliminación de residuos - se modificó información.  
Sección 14 Código de clasificación - Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Información de exención de responsabilidad - se añadió información.  
Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se añadió información.  
Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Título principal - se añadió información.  
Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Peligroso / No peligroso para el transporte - se añadió información.  
Sección 14 Multiplicador - Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Multiplicador - Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Grupo de embalage - Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Grupo de embalage - Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se añadió información.  
Sección 14 Normativa - Títulos principales - se añadió información.  
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Código de segregación - Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Categoría de transporte - Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Categoría de transporte - Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol 73/78 y el Código IBC - se añadió información.  
Sección 14 Transporte no permitido - Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Transporte no permitido - Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Categoría de túnel – Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Categoría de túnel – Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se añadió información.  
Sección 14 Número ONU - se añadió información.

Sección 15: Notas sobre el etiquetado - se eliminó información.

Sección 15: Información sobre restricciones a la fabricación de ingredientes. - se añadió información.

Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.

Sección 16: disclaimer - se eliminó información.

%

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

**Las FDS de 3M España están disponibles en [www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)**