



## Hoja de información de seguridad de productos sanitarios

Copyright,2020, 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>	41-7692-1	<b>Número de versión:</b>	1.00
<b>Fecha de revisión:</b>	13/11/2020	<b>Sustituye a:</b>	Versión inicial

### Número de versión del transporte:

Este producto no requiere de ficha de datos de seguridad. Esta hoja de información de seguridad es proporcionada de forma voluntaria.

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA

### 1.1. Identificación del producto

3M™ Scotchbond Universal Plus 100 / 200 / 400 L-POP (41298, 41299, 41304)

#### Números de Identificación de Producto

UU-0109-0665-7      UU-0109-0666-5      UU-0109-0667-3

7100227343      7100227344      7100228039

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

#### Usos identificados.

Producto sanitario; consulte las instrucciones de uso

#### usos desaconsejados

Destinado exclusivamente al uso de profesionales de la odontología bajo indicaciones autorizadas.

### 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)

Este producto es un kit o un producto multicomponente que consiste en múltiples partes empaquetadas independientemente. Para cada uno de los componentes se incluye una Hoja de Información de Seguridad de Productos Sanitarios. Por favor, no separe esta hoja portada de dichas Hojas de Información de Seguridad referidas a los componentes. Los números de documento de las Hojas de Información de Seguridad de Productos Sanitarios de los componentes de este producto son las siguientes:

29-8286-6, 41-6513-0

## Información de transporte

UU-0109-0665-7

### Componente 1

**ADR/RID:** MERCANCIA PELIGROSA EN CANTIDADES EXCEPTUADAS, CLASE 8, III, (--).

**IMDG-CODE** UN1805, PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8., III, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FA,SB.

**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 8,UN1805, III.

### Componente 2

**ADR/RID:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUNATITIES, CLASS 3,8, (CONTIENE ETANOL), (2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-,REACTION PRODUCTS WITH 1,10-DECANEDIOL AND PHOSPHORUS OXIDE), II , (--).

**IMDG-CODE** UN2924, FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (ETHANOL), (2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-,REACTION PRODUCTS WITH 1,10-DECANEDIOL AND PHOSPHORUS OXIDE), 3., (8.), II , IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted quantities, EMS: FE,SC.

**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3UN 2924, (ETHANOL), (2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-,REACTION PRODUCTS WITH 1,10-DECANEDIOL AND PHOSPHORUS OXIDE), II .

UU-0109-0666-5, UU-0109-0667-3

### Componente 1

**ADR/RID:** MERCANCIA PELIGROSA EN CANTIDADES EXCEPTUADAS, CLASE 8, III, (--).

**IMDG-CODE** UN1805, PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8., III, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FA,SB.

**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 8,UN1805, III.

### Componente 2

**ADR/RID:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUNATITIES, CLASS 3,8, (CONTIENE ETANOL), (2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-,REACTION PRODUCTS WITH 1,10-DECANEDIOL AND PHOSPHORUS OXIDE), II , (--).

**IMDG-CODE** UN2924, FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (ETHANOL), (2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-,REACTION PRODUCTS WITH 1,10-DECANEDIOL AND PHOSPHORUS OXIDE), (ACETIC ACID, COPPER (2+) SALT, MONOHYDRATE), 3., (8.), II , IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted quantities, EMS: FE,SC.

**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3UN 2924, (ETHANOL), (2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-,REACTION PRODUCTS WITH 1,10-DECANEDIOL AND PHOSPHORUS OXIDE), (ACETIC ACID, COPPER (2+) SALT, MONOHYDRATE), II .

## ETIQUETA DEL KIT

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

Por favor, consulte los componentes del Kit.

### Información revisada:

Información de revisión no disponible.



## Hoja de información de seguridad de productos sanitarios

Copyright,2020, 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:** 41-6513-0 **Número de versión:** 1.00  
**Fecha de revisión:** 13/11/2020 **Sustituye a:** Versión inicial  
**Número de versión del transporte:**

Este producto no requiere de ficha de datos de seguridad. Esta hoja de información de seguridad es proporcionada de forma voluntaria.

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

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ Scotchbond™ Universal Plus L-Pop (41298, 41299, 41304, 41308)

##### Números de Identificación de Producto

UU-0109-6160-3	UU-0109-6371-6	UU-0109-9076-8	UU-0110-0411-4
4100046860	4100046861	4100047328	4100047615

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

##### Usos identificados.

Producto sanitario; consulte las instrucciones de uso

##### usos desaconsejados

Adhesivo dental

#### 1.3. Datos del proveedor de la Hoja de Información de Seguridad para productos sanitarios

**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](mailto:stoxicologia@3M.com)  
**Página web:** [www.3m.com/es](http://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

Las clasificaciones sobre salud y medio ambiente de este material se obtienen mediante el método de cálculo excepto en los casos en los que existen disponibles resultados de ensayo o datos de los impactos causado por la forma física sobre la clasificación.

A continuación se indica la/s clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

Este producto es un producto sanitario tal como se define en la directiva 93/42/EEC (MDD), así como en el Reglamento (EU) 2017/745 (MDR), el cual es invasivo o usado en contacto directo con el cuerpo humano y por lo tanto está exento de los requisitos de clasificación y etiquetado de acuerdo al Reglamento (EC) No. 1272/2008 (CLP; Artículo 1, párrafo 5). Aun así, y aunque la información sobre su clasificación y etiquetado no es requerida, se proporciona a continuación.

**CLASIFICACIÓN:**

Líquido inflamable, Categoría 1 - Líq. Inflam 1; H224  
Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315  
Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318  
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317  
Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

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) | GHS05 (Corrosión) | GHS07 (Signo de exclamación) | GHS09 (Medio ambiente) |

**Pictogramas**



**Ingredientes:**

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Dimetacrilato bomado	2305048-54-6		25 - 35
Hidroxietilmetacrilato	868-77-9	212-782-2	15 - 25
Metacrilato fosforilado	1207736-18-2		< 20

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P280B Llevar guantes y gafas/máscara 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.

**3M™ Scotchbond™ Universal Plus L-Pop (41298, 41299, 41304, 41308)**

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**Eliminación:**

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

**Para envases <=125 ml se pueden usar las siguientes frases de peligro y prudencia:****Frases de peligro <=125 ml**

H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Consejos de prudencia <=125 ml****Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280B Llevar guantes y gafas/máscara 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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLOGÍA o a un médico.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**Notas sobre el etiquetado**

No se asigna la clasificación H315 en base a resultados de ensayo.

**2.3. Otros peligros.**

Para información sobre peligros y uso seguro, por favor considerar las correspondientes secciones de este documento.

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

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso	Clasificación
Dimetacrilato bomado	2305048-54-6		25 - 35	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Sensibilizante para la piel. 1B, H317
Hidroxietilmetacrilato	868-77-9	212-782-2	15 - 25	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 - Nota D
Metacrilato fosforilado	1207736-18-2		< 20	Corrosión cutánea, categoría 1B, H314; Daño ocular, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; STOT SE 3, H335
Agua	7732-18-5	231-791-2	5 - 15	Sustancia no clasificada como peligrosa
Alcohol etílico	64-17-5	200-578-6	5 - 15	Liq. Inflam. 2., H225 Irrit. ocular 2., H319
Sílice tratada con silano	None		5 - 15	Sustancia no clasificada como peligrosa
Canforquinona	10373-78-1	233-814-1	< 2	Sustancia no clasificada como peligrosa

**3M™ Scotchbond™ Universal Plus L-Pop (41298, 41299, 41304, 41308)**

Amina aromática	10287-53-3	233-634-3	< 2	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Ácido polimérico	25948-33-8		< 2	Sustancia no clasificada como peligrosa

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

Consulte las secciones 8 y 12 para obtener información adicional sobre los límites de exposición de los ingredientes o el estado PBT o mPmB.

**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:**

Enjuagar la boca. No induzca el vómito. Obtener atención médica inmediata.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Métodos de extinción.**

En caso de incendio: Utilizar un extintor adecuado para líquidos inflamables tal 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**

<b>Sustancia</b>	<b>Condiciones</b>
Formaldehído	Durante la Combustión
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
Vapores o gases irritantes	Durante la Combustión
Óxidos de Nitrógeno	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. 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. 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 Hoja de Información de Seguridad para obtener información sobre peligros físicos o sobre 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.

Contener derrame. Cubra el área de derrame con una espuma de extinción de incendios resistente a disolventes polares. 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 agua y detergente. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Para más información consulte las instrucciones de uso.

## 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.

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Alcohol etílico	64-17-5	VLAs Españoles	WLA-EC (15 minutos):1910 mg/m3(1000 ppm)	

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 Información de Seguridad.

### 8.2. Controles de exposición.

#### 8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar en una zona bien ventilada.

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

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

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

Gafas de seguridad con protecciones laterales

*Normas aplicables*

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

**Protección de la piel/las manos**

Ver sección 7.1 para más información sobre protección cutánea .

**Protección respiratoria.**

Ninguno requerido.

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

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

**Apariencia**

**Forma física**

Líquido

**Color**

Amarillo

**Forma física específica:**

Líquido viscoso

**Olor**

Alcohol

**pH**

*No aplicable*

**Punto/intervalo de ebullición**

> 78 °C

**Punto de fusión**

*No hay datos disponibles*

**Inflamabilidad (sólido, gas)**

No aplicable

**Propiedades explosivas:**

No clasificado.

**Propiedades oxidantes:**

No clasificado.

**Punto de inflamación**

Aproximadamente 21 °C [Método de ensayo:Copa cerrada]

**Temperatura de autoignición**

*No hay datos disponibles*

**Límites de inflamación (LEL)**

*No hay datos disponibles*

**Límites de inflamación (UEL)**

*No hay datos disponibles*

**Densidad relativa**

Aproximadamente 1,1

**Solubilidad en agua**

Apreciable

**Viscosidad**

*No aplicable*

**Densidad**

Aproximadamente 1,1 g/cm<sup>3</sup>

### 9.2. Otra información.

**Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)**

*No hay datos disponibles*

## 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.

Ninguno conocido.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

**Sustancia**

**Condiciones**



Ninguno conocido.

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no 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 efectos toxicológicos.

#### Síntomas de la exposición

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

#### Inhalación:

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

#### Contacto con la piel:

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

#### Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras en los ojos): los indicios/síntomas pueden incluir aspecto nebuloso de la córnea, quemaduras químicas, dolor fuerte, lagrimeo, úlceras, molestias en la visión o pérdida completa de la visión.

#### Ingestión:

Corrosión gastrointestinal: Los indicios/síntomas pueden incluir dolor fuerte en boca y garganta, dolor abdominal fuerte, náuseas, vómitos y diarrea; también puede aparecer sangre en heces y/o vómito.

#### Información adicional:

Este producto contiene etanol. Las bebidas alcohólicas y el etanol en las bebidas alcohólicas han sido clasificados por la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer como cancerígenos para los seres humanos. También hay datos que asocian el consumo humano de bebidas alcohólicas con toxicidad para el desarrollo y toxicidad para el hígado. No se espera que la exposición al etanol durante el uso previsible de este producto puedan causar cáncer, toxicidad para el desarrollo, o toxicidad hepática.

#### 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	Criterio profesional	LD50 NA mg/kg
Producto completo	Ingestión:	Rata	LD50 > 9.090 mg/kg
Dimetacrilato bomado	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Dimetacrilato bomado	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Hidroxietilmetacrilato	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidroxietilmetacrilato	Ingestión:	Rata	LD50 5.564 mg/kg
Alcohol etílico	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.800 mg/kg
Alcohol etílico	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 124,7 mg/l

**3M™ Scotchbond™ Universal Plus L-Pop (41298, 41299, 41304, 41308)**

Alcohol etílico	Ingestión:	Rata	LD50 17.800 mg/kg
Metacrilato fosforilado	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Metacrilato fosforilado	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Canforquinona	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Canforquinona	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Ácido polimérico	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Ácido polimérico	Dérmico	riesgos similares para la salud	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Amina aromática	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Amina aromática	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Producto completo	Datos in vitro	Irritante
Dimetacrilato bomado	Datos in vitro	Irritante
Hidroxietilmetacrilato	Conejo	Irritación mínima.
Alcohol etílico	Conejo	Irritación no significativa
Metacrilato fosforilado	Datos in vitro	Corrosivo
Amina aromática	Conejo	Irritación no significativa

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Dimetacrilato bomado	Datos in vitro	Irritación no significativa
Hidroxietilmetacrilato	Conejo	Irritante moderado
Alcohol etílico	Conejo	Irritante severo
Metacrilato fosforilado	Datos in vitro	Corrosivo
Amina aromática	Conejo	Irritante suave

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Dimetacrilato bomado	Criterio profesional	Sensibilización
Hidroxietilmetacrilato	Humanos y animales	Sensibilización
Alcohol etílico	Humano	No clasificado
Metacrilato fosforilado	Criterio profesional	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
Producto completo	In Vitro	No mutagénico
Dimetacrilato bomado	In vivo	No mutagénico
Dimetacrilato bomado	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Hidroxietilmetacrilato	In vivo	No mutagénico
Hidroxietilmetacrilato	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Alcohol etílico	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Alcohol etílico	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Metacrilato fosforilado	In Vitro	No mutagénico

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Alcohol etílico	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

**Toxicidad para la reproducción**

**3M™ Scotchbond™ Universal Plus L-Pop (41298, 41299, 41304, 41308)**

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Dimetacrilato bomado	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Dimetacrilato bomado	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 días
Dimetacrilato bomado	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Hidroxietilmetacrilato	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Hidroxietilmetacrilato	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 días
Hidroxietilmetacrilato	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Alcohol etílico	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 38 mg/l	durante la gestación
Alcohol etílico	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 5.200 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
Dimetacrilato bomado	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Alcohol etílico	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	LOAEL 2,6 mg/l	30 minutos
Alcohol etílico	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	LOAEL 9,4 mg/l	No disponible
Alcohol etílico	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Alcohol etílico	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Perro	NOAEL 3.000 mg/kg	
Metacrilato fosforilado	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Ácido polimérico	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 5.000 mg/kg	

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

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Producto completo	Ingestión:	corazón   sistema endocrino   tracto gastrointestinal   huesos, dientes, uñas, y/o pelo   sistema hematopoyético   hígado   sistema inmune   músculos   sistema nervioso   ojos   riñones y/o vesícula   sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0,00212 mg/kg/day	28 días
Dimetacrilato bomado	Ingestión:	corazón   sistema endocrino   tracto gastrointestinal   huesos, dientes, uñas,	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 días

**3M™ Scotchbond™ Universal Plus L-Pop (41298, 41299, 41304, 41308)**

		y/o pelo   sistema hematopoyético   hígado   sistema inmune   músculos   sistema nervioso   ojos   riñones y/o vesícula   sistema respiratorio				
Alcohol etílico	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Conejo	LOAEL 124 mg/l	365 días
Alcohol etílico	Inhalación	sistema hematopoyético   sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 25 mg/l	14 días
Alcohol etílico	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 meses
Alcohol etílico	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Perro	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 días
Ácido polimérico	Ingestión:	sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 200 mg/kg/day	28 días
Ácido polimérico	Ingestión:	corazón   huesos, dientes, uñas, y/o pelo   sistema inmune   músculos   sistema nervioso   ojos   riñones y/o vesícula   sistema respiratorio   sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 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, contacte con nosotros a través de la dirección y el teléfono facilitado en la primera página para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.**

Un toxicólogo evaluó el producto para su seguridad durante el uso previsto.

**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	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Dimetacrilato bomado	2305048-54-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Hidroxietilmetacrilato	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	227 mg/l
Hidroxietilmetacrilato	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	710 mg/l
Hidroxietilmetacrilato	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	380 mg/l
Hidroxietilmetacrilato	868-77-9	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	160 mg/l
Hidroxietilmetacrilato	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	24,1 mg/l
Metacrilato fosforilado	1207736-18-2		Datos no disponibles o insuficientes para la			

**3M™ Scotchbond™ Universal Plus L-Pop (41298, 41299, 41304, 41308)**

			clasificación			
Alcohol etílico	64-17-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	14.200 mg/l
Alcohol etílico	64-17-5	Otro pez	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	11.000 mg/l
Alcohol etílico	64-17-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	275 mg/l
Alcohol etílico	64-17-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	5.012 mg/l
Alcohol etílico	64-17-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 10% - Tasa de crecimiento	11,5 mg/l
Alcohol etílico	64-17-5	Pulga de agua	Experimental	10 días	Concentración de no efecto observado	9,6 mg/l
Amina aromática	10287-53-3	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	2,8 mg/l
Amina aromática	10287-53-3	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	1,9 mg/l
Amina aromática	10287-53-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	4,5 mg/l
Amina aromática	10287-53-3	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 10% - Tasa de crecimiento	0,71 mg/l
Canforquinona	10373-78-1		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Ácido polimérico	25948-33-8		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Dimetacrilato bomado	2305048-54-6	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	53 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Hidroxietilmetacrilato	868-77-9	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	95 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Metacrilato fosforilado	1207736-18-2	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	91 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Alcohol etílico	64-17-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	89 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Amina aromática	10287-53-3	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	40 % desprendimiento de CO <sub>2</sub> /TCO <sub>2</sub>	OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub>
Canforquinona	10373-78-1	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	20.6 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Ácido polimérico	25948-33-8	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
Dimetacrilato bomado	2305048-54-6	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	6.457	Otros métodos
Hidroxietilmetacrilato	868-77-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.42	Otros métodos
Metacrilato fosforilado	1207736-18-2	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	4.5	Otros métodos
Alcohol etílico	64-17-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.35	Otros métodos
Amina aromática	10287-53-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.2	Otros métodos

**3M™ Scotchbond™ Universal Plus L-Pop (41298, 41299, 41304, 41308)**

Canforquinona	10373-78-1	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.1	Est: Factor de Bioconcentración
Ácido polimérico	25948-33-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4 Movilidad en suelo.**

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

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

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

**12.6. 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.

Para más información consulte las instrucciones de uso.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.****Global inventory status**

Para más información consulte al fabricante.

**SECCIÓN 16: Otras informaciones****Lista de las frases H relevantes**

H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

**Información revisada:**

Información de revisión no disponible.

El producto al que se refiere esta Hoja de Información de Seguridad se considera un producto sanitario de acuerdo con lo indicado en las Directivas 90/385/CEE y 93/42 CEE del Consejo y al Reglamento europeo sobre los productos sanitarios (UE) 2017/745. Los productos sanitarios que sean invasivos o se apliquen en contacto directo con el cuerpo humano están exentos de los requerimientos de clasificación y etiquetado de acuerdo al Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP; artículo 1, párrafo 5). El Reglamento europeo sobre productos sanitarios no prevé el uso de Fichas de Datos de Seguridad para

productos sanitarios que sean invasivos o se apliquen en contacto físico directo con el cuerpo humano, debido a que el uso seguro del producto se describe a través de las Instrucciones de Uso y/o el etiquetado. No obstante, la Hoja de Información de Seguridad de 3M se proporciona a nuestros clientes como un servicio adicional con el fin de facilitar información química y toxicológica adicional. En caso de duda, consulte con su contacto habitual de 3M o con el contacto indicado en la Hoja de Información de Seguridad.

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



## Hoja de información de seguridad de productos sanitarios

Copyright,2020, 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:** 29-8286-6 **Número de versión:** 1.00  
**Fecha de revisión:** 13/11/2020 **Sustituye a:** Versión inicial  
**Número de versión del transporte:**

Este producto no requiere de ficha de datos de seguridad. Esta hoja de información de seguridad es proporcionada de forma voluntaria.

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

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ Scotchbond™ Universal Etchant (41263)

##### Números de Identificación de Producto

70-2011-3906-3	70-2011-4006-1	70-2011-4007-9	70-2011-4411-3	70-2011-4412-1
70-2011-4413-9				
7000055181	7000055191	7100007505	7100048580	7100048585
7100048586				

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

##### Usos identificados.

Producto sanitario; consulte las instrucciones de uso

##### usos desaconsejados

Para uso únicamente por profesionales dentales.

#### 1.3. Datos del proveedor de la Hoja de Información de Seguridad para productos sanitarios

**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

Las clasificaciones sobre salud y medio ambiente de este material se obtienen mediante el método de cálculo excepto en los casos en los que existen disponibles resultados de ensayo o datos de los impactos causado por la forma física sobre la



clasificación.

A continuación se indica la/s clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

Este producto es un producto sanitario tal como se define en la directiva 93/42/EEC (MDD), así como en el Reglamento (EU) 2017/745 (MDR), el cual es invasivo o usado en contacto directo con el cuerpo humano y por lo tanto está exento de los requisitos de clasificación y etiquetado de acuerdo al Reglamento (EC) No. 1272/2008 (CLP; Artículo 1, párrafo 5). Aun así, y aunque la información sobre su clasificación y etiquetado no es requerida, se proporciona a continuación.

#### CLASIFICACIÓN:

Sustancia o mezcla corrosiva para metales, Categoría 1 - Met. Corr. 1; H290  
Corrosión en la piel/Irritación, Categoría 1B - Corr. piel 1B; H314  
Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318

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:

GHS05 (Corrosión) |

#### Pictogramas



#### Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2	30 - 40

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

#### CONSEJOS DE PRUDENCIA

#### Prevención:

P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

#### Respuesta:

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.  
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.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLOGÍA o a un médico.

#### Notas sobre el etiquetado

No es de aplicación la frase de precaución P260 debido a que el producto es un gel sin potencial de exposición por inhalación.

**2.3. Otros peligros.**

Para información sobre peligros y uso seguro, por favor considerar las correspondientes secciones de este documento.

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

Ingrediente	N° CAS	CE No.	% en peso	Clasificación
Agua	7732-18-5	231-791-2	50 - 65	Sustancia no clasificada como peligrosa
Ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2	30 - 40	Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 - Nota B Met. Corr. 1, H290 Toxicidad aguda, categoría 4, H302
Sílice	112945-52-5		5 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Poliglicol	25322-68-3		1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Óxido de aluminio	1344-28-1	215-691-6	< 2	Sustancia con límite de exposición profesional

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

Consulte las secciones 8 y 12 para obtener información adicional sobre los límites de exposición de los ingredientes o el estado PBT o mPmB.

**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:**

Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada. Obtener atención médica inmediata. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

**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:**

Enjuagar la boca. No induzca el vómito. Obtener atención médica inmediata.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Métodos de extinción.**

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

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

Ninguno inherente al producto.

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

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono

**Condiciones**

Durante la Combustión  
Durante la Combustión

**5.3. Advertencias para bomberos.**

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 Hoja de Información de Seguridad para obtener información sobre peligros físicos o sobre 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.**

Contener derrame. En derrames grandes, si es necesario, utilizar los servicios de equipos profesionales de limpieza. Para derrames pequeños cubrir con cuidado con carbonato o bicarbonato sódico. Trabajar desde el exterior del perímetro hacia el interior. Evitar salpicaduras. Añadir la cantidad suficiente de agua para facilitar la mezcla y la agitación. Continuar agitando y añadiendo agua hasta que finalice la reacción. Dejar enfriar antes de recoger. O bien utilizar un kit de limpieza "derrames de ácido" disponible comercialmente. Seguir exactamente las instrucciones del kit, como se especifica. 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. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un recipiente de metal aprobado para el transporte por las autoridades competentes. El recipiente debe ir revestido de polietileno plástico. Limpiar los residuos con agua. No sellar en 48 horas. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

Para más información consulte las instrucciones de uso.

**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.

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Óxido de aluminio	1344-28-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
Ácido fosfórico	7664-38-2	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas): 1 mg/m3; VLA-EC (15 minutos):2 mg/m3	

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 Información de Seguridad.

## 8.2. Controles de exposición.

### 8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar en una zona bien ventilada.

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

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

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

Gafas de seguridad con protecciones laterales

#### Normas aplicables

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

#### Protección de la piel/las manos

Ver sección 7.1 para más información sobre protección cutánea .

#### Protección respiratoria.

Ninguno requerido.

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

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

#### Apariencia

Forma física	Líquido
Color	Azul
Forma física específica:	Gel
Olor	Olor ligero, Olor característico
pH	< 1
Punto/intervalo de ebullición	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	> 100 °C [ <i>Método de ensayo</i> :Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad relativa	1,1 - 1,2 [ <i>Ref Std</i> :AGUA=1]
Solubilidad en agua	Completo
Viscosidad	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	1,1 g/ml - 1,2 g/ml

### 9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	<i>No hay datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>

## 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.**

Bases fuertes

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

Ninguno conocido.

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

**La información a continuación puede no 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 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:**

Este producto puede tener un olor característico; en cualquier caso no se esperan efectos adversos para la salud.

**Contacto con la piel:**

Corrosivo (quemaduras en la piel): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, picazón, dolor intenso, ampollas, ulceración y destrucción de tejido.

**Contacto con los ojos:**

Corrosivo (quemaduras en los ojos): los indicios/síntomas pueden incluir aspecto nebuloso de la córnea, quemaduras químicas, dolor fuerte, lagrimeo, úlceras, molestias en la visión o pérdida completa de la visión.

**Ingestión:**

Corrosión gastrointestinal: Los indicios/síntomas pueden incluir dolor fuerte en boca y garganta, dolor abdominal fuerte, náuseas, vómitos y diarrea; también puede aparecer sangre en heces y/o vómito.

**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
Ácido fosfórico	Dérmico	Conejo	LD50 2.740 mg/kg
Ácido fosfórico	Ingestión:	Rata	LD50 1.530 mg/kg
Sílice	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Sílice	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Sílice	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Poliglicol	Dérmico	Conejo	LD50 > 20.000 mg/kg
Poliglicol	Ingestión:	Rata	LD50 32.770 mg/kg
Óxido de aluminio	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Óxido de aluminio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2,3 mg/l
Óxido de aluminio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

#### Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Ácido fosfórico	Conejo	Corrosivo
Sílice	Conejo	Irritación no significativa
Poliglicol	Conejo	Irritación mínima.
Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Ácido fosfórico	Clasificación oficial.	Corrosivo
Sílice	Conejo	Irritación no significativa
Poliglicol	Conejo	Irritante suave
Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa

#### Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Ácido fosfórico	Humano	No clasificado
Sílice	Humanos y animales	No clasificado
Poliglicol	Cobaya	No clasificado

#### 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
Ácido fosfórico	In Vitro	No mutagénico
Sílice	In Vitro	No mutagénico
Poliglicol	In Vitro	No mutagénico
Poliglicol	In vivo	No mutagénico
Óxido de aluminio	In Vitro	No mutagénico

#### Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Sílice	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Poliglicol	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Óxido de aluminio	Inhalación	Rata	No carcinogénico

## Toxicidad para la reproducción

### Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ácido fosfórico	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Ácido fosfórico	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Ácido fosfórico	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Sílice	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Sílice	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Sílice	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis
Poliglicol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.125 mg/kg/day	durante la gestación
Poliglicol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day	5 días
Poliglicol	No especificado	No clasificado para la reproducción y/o desarrollo		NOEL N/A	
Poliglicol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL 562 mg/animal/día	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
Ácido fosfórico	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Poliglicol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,008 mg/l	2 semanas

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

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Sílice	Inhalación	sistema respiratorio   silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Poliglicol	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,008 mg/l	2 semanas
Poliglicol	Ingestión:	riñones y/o vesícula   corazón   sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 5.640 mg/kg/day	13 semanas
Óxido de aluminio	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de aluminio	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	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, contacte con nosotros a través de la dirección y el teléfono facilitado en la primera página para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.**

Un toxicólogo evaluó el producto para su seguridad durante el uso previsto.

## 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	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Ácido fosfórico	7664-38-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Ácido fosfórico	7664-38-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Ácido fosfórico	7664-38-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	100 mg/l
Sílice	112945-52-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Sílice	112945-52-5	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Sílice	112945-52-5	Pez cebra	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Sílice	112945-52-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	60 mg/l
Poliglicol	25322-68-3	Salmón Atlántico	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>1.000 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Peces	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Ácido fosfórico	7664-38-2	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Sílice	112945-52-5	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Poliglicol	25322-68-3	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	53 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Óxido de aluminio	1344-28-1	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
Ácido fosfórico	7664-38-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílice	112945-52-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A



Poliglicol	25322-68-3	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2.3	Est: Factor de Bioconcentración
Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4 Movilidad en suelo.**

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

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

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

**12.6. 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.

Para más información consulte las instrucciones de uso.

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

180106\* Sustancias químicas consistentes o conteniendo sustancias peligrosas

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.****Global inventory status**

Para más información consulte al fabricante.

**SECCIÓN 16: Otras informaciones****Lista de las frases H relevantes**

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Información revisada:**

Información de revisión no disponible.

El producto al que se refiere esta Hoja de Información de Seguridad se considera un producto sanitario de acuerdo con lo indicado en las Directivas 90/385/CEE y 93/42 CEE del Consejo y al Reglamento europeo sobre los productos sanitarios (UE) 2017/745. Los productos sanitarios que sean invasivos o se apliquen en contacto directo con el cuerpo humano están exentos de los requerimientos de clasificación y etiquetado de acuerdo al Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP; artículo 1, párrafo 5). El Reglamento europeo sobre productos sanitarios no prevee el uso de Fichas de Datos de Seguridad para productos sanitarios que sean invasivos o se apliquen en contacto físico directo con el cuerpo humano, debido a que el uso seguro del producto se describe a través de las Instrucciones de Uso y/o el etiquetado. No obstante, la Hoja de Información de Seguridad de 3M se proporciona a nuestros clientes como un servicio adicional con el fin de facilitar información química y

toxicológica adicional. En caso de duda, consulte con su contacto habitual de 3M o con el contacto indicado en la Hoja de Información de Seguridad.

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