



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2012, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento: 30-2574-9 **Número de versión:** 1.00
Fecha de revisión: 11/04/2012 **Sustituye a:** Versión inicial
Número de versión del transporte: 2.00 (21/04/2012)

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

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

1.1. Identificación del producto

12636 3M ESPE Clinpro Sealant Intro Kit (Syringes)

Números de identificación de producto

70-2010-8701-5

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

Producto dental.

1.3. Detalles del proveedor de la sustancia o la mezcla.

Dirección: 3M España, S.A. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid

E Mail: stoxicologia@3M.com

Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00

El producto es un kit o multicomponente que consiste en múltiples componentes envasados independientemente. Se incluye una FDS para cada uno de los componentes. Por favor no separe las FDSs de los componentes de esta página. Los números de FDS de los componentes de este producto son:

16-0386-9, 29-8286-6

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

70-2010-8701-5

ADR/RID: UN1805, DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES, CLASS 8, 8, (--).

IMDG-CODE: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 8.

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

ETIQUETA DEL KIT

2.2. Elementos de la etiqueta.

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

Símbolos:

C C Corrosivo

Contiene:

Consulta de componentes de la etiqueta por ingredientes

Frases de Riesgo:

R34 Provoca quemaduras.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Consejos de prudencia:

S23A No respirar los vapores
S24 Evítese el contacto con la piel.
S36/37/39B Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua y acudir a un médico.
S28C En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua durante 15 minutos.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

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

Información revisada:

No hay información revisada disponible.

Clinpro obturador

Contiene:

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo; Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]

Frases de Riesgo:

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Consejos de prudencia:

S24 Evítese el contacto con la piel.

S37 Úsense guantes adecuados.

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

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	EINECS 203-652-6	40 - 50	R43 (Clasificación propia) Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 (Clasificación propia)
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	1565-94-2	EINECS 216-367-7	40 - 50	R43 (Clasificación propia) Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 (Clasificación propia)
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	68611-44-9	EINECS 271-893-4	5 - 10	
Tetrafluoroborato de tetrabutilamonio	429-42-5	EINECS 207-058-8	< 5	

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.

Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Contacto con los ojos:

Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, consultar a un médico.

Contacto con la piel:

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

Inhalación:

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

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal. Ventilar la zona con aire fresco.

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. Recuerde, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. Selle el envase.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar el contacto con los ojos. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Se recomienda una técnica de no tocar. Si hay contacto con la piel, lavar la piel con agua y jabón. Los acrilatos pueden penetrar los guantes de uso común. Si se produce contacto quitar y tirar el guante, lavar las manos inmediatamente con agua y jabón y volver a poner guantes.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Clinpro obturador

No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Boratos	429-42-5	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):6 mg/m ³ (2 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

ppm: partes por millón

mg/m³: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Llevar guantes de protección. Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

Protección respiratoria.

Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Líquido
Apariencia / Olor	De color amarillo claro a transparente, con olor característico.
pH	No hay datos disponibles
Punto/intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de fusión	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.

Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	Punto de inflamación > 93°C (200 °F)
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>
Presión de vapor	<=186.158,4 Pa [<i>@ 55 °C</i>]
Densidad relativa	1,2 [<i>Ref Std: AGUA=1</i>]
Solubilidad en agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No aplicable</i>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	Aproximadamente 1.000 mm2/sg
Densidad	1,2 g/ml

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
COV menor que H2O y disolventes exentos	<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.

Ninguno conocido

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

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

Contacto con los ojos:

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

Contacto con la piel:

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

Inhalación:

No se esperan efectos para la salud.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de ensayo disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo			No hay datos disponibles
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]			No hay datos disponibles
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice			No hay datos disponibles
Tetrafluoroborato de tetrabutilamonio			No hay datos disponibles

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo		Irritante suave
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]		No hay datos disponibles
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice		No hay datos disponibles
Tetrafluoroborato de tetrabutilamonio		No hay datos disponibles

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo		Irritante moderado
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]		No hay datos disponibles
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice		No hay datos disponibles
Tetrafluoroborato de tetrabutilamonio		No hay datos disponibles

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo		Sensibilización
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-		Sensibilización

Clinpro obturador

fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]		
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice		No hay datos disponibles
Tetrafluoroborato de tetrabutilamonio		No hay datos disponibles

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo		No hay datos disponibles
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]		No hay datos disponibles
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice		No hay datos disponibles
Tetrafluoroborato de tetrabutilamonio		No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Producto completo	In vivo	No mutagénico
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo		No hay datos disponibles
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]		No hay datos disponibles
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice		No hay datos disponibles
Tetrafluoroborato de tetrabutilamonio		No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo			No hay datos disponibles
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]			No hay datos disponibles
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice			No hay datos disponibles
Tetrafluoroborato de tetrabutilamonio			No hay datos disponibles

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo		No hay datos disponibles			
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]		No hay datos disponibles			
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice		No hay datos disponibles			
Tetrafluoroborato de tetrabutilamonio		No hay datos disponibles			

Órgano(s) específico(s)**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
--------	------	-------------------------	-------	----------	---------------------	---------------------------

Clinpro obturador

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidi etilo			No hay datos disponibles			
Bismetacrilato de (1-metiletiliden) bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]			No hay datos disponibles			
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
Tetrafluoroborato de tetrabutilamonio			No hay datos disponibles			

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidi etilo			No hay datos disponibles			
Bismetacrilato de (1-metiletiliden) bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]			No hay datos disponibles			
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice			No hay datos disponibles			
Tetrafluoroborato de tetrabutilamonio			No hay datos disponibles			

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidi etilo	No hay peligro por aspiración
Bismetacrilato de (1-metiletiliden) bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	No hay peligro por aspiración
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	No hay peligro por aspiración
Tetrafluoroborato de tetrabutilamonio	No hay peligro por aspiración

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones

Clinpro obturador

específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático agudo:

SGA: Peligro agudo categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

No hay datos de ensayos disponibles para los componentes

12.2. Persistencia y degradabilidad.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, pónganse en contacto con el fabricante.

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

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

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales.

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

70-2010-3148-4, 70-2010-3152-6

No peligroso para el transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Global inventory status

Todos los ingredientes químicos de este material están listados en el Inventario Europeo de Químicos. Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA".

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Lista de frases R relevantes

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 2: Información elementos de la etiqueta fue modificado.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. fue modificado.

Tabla peligro por aspiración fue modificado.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda fue modificado.

Tabla carcinogenicidad fue modificado.

Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.

Tabla mutagenicidad en células germinales fue modificado.

Tabla Sensibilización cutánea fue modificado.

Tabla Sensibilización respiratoria fue modificado.

Tabla Toxicidad para la reproducción fue modificado.

Tabla Irritación o corrosión cutáneas fue modificado.

Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas fue modificado.

Tabla Órganos específicos - Exposiciones única fue modificado.

Sección 11: Título de la tabla Clasificación UN GHS fue borrada.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2012, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento:	29-8286-6	Número de versión:	2.07
Fecha de revisión:	24/07/2012	Sustituye a:	17/07/2012
Número de versión del transporte:	2.00 (09/04/2012)		

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™ ESPE™ Scotchbond™ Universal Etchant

Números de identificación de producto

70-2011-3906-3

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

Usos identificados.

Producto dental.

1.3. Detalles del proveedor de la sustancia o la mezcla.

Dirección: 3M España, S.A. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid

E Mail: stoxicologia@3M.com

Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

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

Indicaciones de peligro:

C Corrosivo

2.2. Elementos de la etiqueta.

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

Símbolos:

C C Corrosivo

3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal Etchant**Contiene:**

Ácido fosfórico

Frases de Riesgo:

R34 Provoca quemaduras.

Consejos de prudencia:

S23A No respirar los vapores
S36/37/39B Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua y acudir a un médico.
S28C En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua durante 15 minutos.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

Notas sobre el etiquetado

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

2.3. Otros peligros.

Puede causar quemaduras químicas gastrointestinales.

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Agua	7732-18-5	EINECS 231-791-2	50 - 65	
Ácido fosfórico	7664-38-2	EINECS 231-633-2	30 - 40	C:R34 - Nota B (EU) Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 - Nota B (CLP)
Sílice amorfa sintética (libre de cristales)	112945-52-5		5 - 10	
Polietilenglicol	25322-68-3	NLP 500-038-2	1 - 5	
Óxido de aluminio (REACH N° Reg.:01-2119529248-35)	1344-28-1	EINECS 215-691-6	< 2	

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.

Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Contacto con los ojos:**

Aclarar 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.

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.

Inhalación:

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

En caso de ingestión:

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

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Usar dióxido de carbono o extintores químicos secos para la extinción.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recuerde, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. 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. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. 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 el residuo con agua y detergente. No sellar en 48 horas.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional. 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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de bases fuertes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
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

ppm: partes por millón

mg/m3: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Llevar gafas/máscara de protección.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

Protección respiratoria.

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Gel
Apariencia / Olor	De color azul, con 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 clasificado.
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>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad relativa	1,1 - 1,2 [<i>Ref Std:</i> AGUA=1]
Solubilidad en agua	Completo
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	1,1 g/ml - 1,2 g/ml

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
COV menor que H₂O y disolventes exentos	<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**

Ninguno conocido.

Condiciones**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.**Síntomas de la exposición**

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

Contacto con los ojos:

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.

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.

Inhalación:

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

Ingestión:

Nocivo en caso de ingestión. 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**Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de prueba disponibles; calculado ATE4.704 mg/kg
Ácido fosfórico	Dérmico	Conejo	LD50 2.740 mg/kg
Ácido fosfórico	Ingestión:	Rata	LD50 1.530 mg/kg
Sílice amorfa sintética (libre de cristales)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Sílice amorfa sintética (libre de cristales)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Sílice amorfa sintética (libre de cristales)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Polietilenglicol	Dérmico	Conejo	LD50 > 20.000 mg/kg
Polietilenglicol	Ingestión:	Rata	LD50 30.000 mg/kg
Óxido de aluminio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Conejo	LC50 > 1,9 mg/l
Óxido de aluminio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg

3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal Etchant

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Ácido fosfórico		Corrosivo
Sílice amorfa sintética (libre de cristales)	Conejo	Irritación no significativa
Polietilenglicol		Irritación mínima.
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Ácido fosfórico		Corrosivo
Sílice amorfa sintética (libre de cristales)	Conejo	Irritación no significativa
Polietilenglicol		Irritante suave
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Ácido fosfórico		No sensibilizante
Sílice amorfa sintética (libre de cristales)	Humanos y animales	No sensibilizante
Polietilenglicol		No hay datos disponibles
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Ácido fosfórico		No hay datos disponibles
Sílice amorfa sintética (libre de cristales)		No hay datos disponibles
Polietilenglicol		No hay datos disponibles
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Ácido fosfórico	In Vitro	No mutagénico
Sílice amorfa sintética (libre de cristales)	In Vitro	No mutagénico
Polietilenglicol		No hay datos disponibles
Óxido de aluminio	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Ácido fosfórico			No hay datos disponibles
Sílice amorfa sintética (libre de cristales)	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Polietilenglicol			No hay datos disponibles
Óxido de aluminio	Inhalación		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 tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		NOAEL 750 mg/kg/day	
Sílice amorfa sintética (libre de cristales)	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Sílice amorfa sintética (libre de	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación

3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal Etchant

cristales)					
Sílice amorfa sintética (libre de cristales)	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis
Polietilenglicol	No especificado	Existen algunos datos positivos pero no son suficientes para la clasificación		NOEL N/A	
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles			

Órgano(s) específico(s)
Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ácido fosfórico	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
Sílice amorfa sintética (libre de cristales)			No hay datos disponibles			
Polietilenglicol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Todos los datos son negativos		Irritación Negativo	
Óxido de aluminio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ácido fosfórico			No hay datos disponibles			
Sílice amorfa sintética (libre de cristales)	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Polietilenglicol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOEL 1.128 mg/kg/day	
Óxido de aluminio	Inhalación	neumoconiosis	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		NOAEL N/A	
Óxido de aluminio	Inhalación	fibrosis pulmonar	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL N/A	

Peligro por aspiración

Nombre	Valor

3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal Etchant

Ácido fosfórico	No hay peligro por aspiración
Sílice amorfa sintética (libre de cristales)	No hay peligro por aspiración
Polietilenglicol	No hay peligro por aspiración
Óxido de aluminio	No hay peligro por aspiración

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático agudo:

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

No hay datos de ensayos disponibles para los componentes

12.2. Persistencia y degradabilidad.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, póngase en contacto con el fabricante.

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

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

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. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales.

3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal Etchant

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

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

180106* Sustancias químicas consistentes o conteniendo sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

70-2011-3906-3

ADR/RID: UN1805, DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES, CLASS 8, (-).

IMDG-CODE DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 8.

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

IMDG : UN 1805; Ácido fosfórico en disolución, 8, III, Ems : FA, SB.

ADR : UN 1805; Ácido fosfórico en disolución, 8, III, C1, (E).

IATA : UN 1805; Ácido fosfórico en disolución, 8, III.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA".

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lista de frases R relevantes

R34 Provoca quemaduras.

Información revisada:

Cambios de revisión: no aplicable

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es