

KIT DE INTRODUCCIÓN, BOTELLAS, SELLADOR CLINPRO.

Contiene:

Consulta de componentes de la etiqueta por ingredientes

Frases de Riesgo:

Consejos de prudencia: Ninguno.

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.

GEL ACIDO DE BAJA VISCOSIDAD 7423 Y 3007, MARCA SCOTCHBOND**Contiene:**

Ácido fosfórico

Frasas 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, muéstrele 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 - 60	
Ácido fosfórico	7664-38-2	EINECS 231-633-2	30 - 40	C:R34 - Nota B (EU) Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 - Nota B (CLP)
Alcohol polivinílico	9002-89-5		5 - 15	
Metanol	67-56-1	EINECS 200-659-6	< 1	F:R11; T:R23-24-25-39/23; T:R39/24; T:R39/25 (EU) Liq. Inflam. 2., H225; Toxicidad aguda, categoría 3, H331; Toxicidad aguda, categoría 3, H311; Toxicidad aguda, categoría 3, H301; Toxicidad en órganos-exposición única, categoría 1, H370 (CLP)

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: Utilizar un agente de extinción apropiado para líquidos inflamables o gases, como polvo seco o dióxido de carbono, 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.

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. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. 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 exáctamente 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, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. Recoger todo el material derramado que sea posible. Limpiar el residuo

con agua y detergente. Colocar en un recipiente de metal aprobado para el transporte por las autoridades competentes. El recipiente debe ir revestido de polietileno plástico. No sellar en 48 horas. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Mantener alejado de metales reactivos (el. Aluminio, zinc, etc.) para evitar la formación de gas hidrógeno que podría crear un peligro de explosión. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión.

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.
Metanol	67-56-1	VLAs Españoles	VLA-ED (8horas): 266 mg/m ³ (200 ppm)	Vía dérmica
Ácido fosfórico	7664-38-2	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas): 1 mg/m ³ ; VLA-EC (15 minutos): 2 mg/m ³	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

ppm: partes por millón

mg/m³: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

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. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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 azul, con ligero olor característico.
pH	Aproximadamente 1
Punto/intervalo de ebullición	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	$\leq 110.316,1$ Pa
Densidad relativa	Aproximadamente 1,2 [<i>Ref Std: AGUA=1</i>]
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	0,3 - 0,8 Pa-s
Densidad	Aproximadamente 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 H ₂ O 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.

Bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

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:

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. Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

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

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de prueba disponibles; calculado ATE3.957 mg/kg
Ácido fosfórico	Dérmico	Conejo	LD50 2.740 mg/kg
Ácido fosfórico	Ingestión:	Rata	LD50 1.530 mg/kg
Alcohol polivinílico	Dérmico	Rata	LD50 > 1.000 mg/kg
Alcohol polivinílico	Inhalación-	Rata	LC50 > 5 mg/l

GEL ACIDO DE BAJA VISCOSIDAD 7423 Y 3007, MARCA SCOTCHBOND

	Polvo/Niebla (4 horas)		
Alcohol polivinílico	Ingestión:	Rata	LD50 > 20.000 mg/kg
Metanol	Dérmico		LD50 se estima que 1.000 - 2.000 mg/kg
Metanol	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 2 - 10 mg/l
Metanol	Ingestión:		LD50 se estima que 50 - 300 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Acido fosfórico		Corrosivo
Alcohol polivinílico		No hay datos disponibles
Metanol		Irritante suave

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Acido fosfórico		Corrosivo
Alcohol polivinílico		No hay datos disponibles
Metanol		Irritante moderado

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Acido fosfórico		No sensibilizante
Alcohol polivinílico		No hay datos disponibles
Metanol		No sensibilizante

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Acido fosfórico		No hay datos disponibles
Alcohol polivinílico		No hay datos disponibles
Metanol		No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Acido fosfórico	In Vitro	No mutagénico
Alcohol polivinílico		No hay datos disponibles
Metanol	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Acido fosfórico			No hay datos disponibles
Alcohol polivinílico			No hay datos disponibles
Metanol	No especificado		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	
Alcohol polivinílico		No hay datos disponibles			
Metanol	Ingestión:	Tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		LOAEL 4.000 mg/kg	

GEL ACIDO DE BAJA VISCOSIDAD 7423 Y 3007, MARCA SCOTCHBOND

Metanol	Inhalación	Tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		NOAEL 1,3 mg/l	
---------	------------	---	--	----------------	--

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	
Alcohol polivinílico			No hay datos disponibles			
Metanol	Inhalación	ceguera	Provoca daños en los órganos.		NOAEL N/A	
Metanol	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A	
Metanol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
Metanol	Ingestión:	ceguera	Provoca daños en los órganos.		NOAEL N/A	
Metanol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A	

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			
Alcohol polivinílico			No hay datos disponibles			
Metanol	Inhalación	hígado	Todos los datos son negativos		NOAEL 6,6 mg/l	
Metanol	Inhalación	sistema respiratorio	Todos los datos son negativos		NOAEL 13,1 mg/l	
Metanol	Ingestión:	hígado sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 500 mg/kg/day	

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Ácido fosfórico	No hay peligro por aspiración
Alcohol polivinílico	No hay peligro por aspiración
Metanol	No hay peligro por aspiración

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático agudo:

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

Peligro acuático crónico:

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

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

No hay datos de ensayos disponibles para los componentes

12.2. Persistencia y degradabilidad.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

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

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

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

Los envases/bidones/contenedores vacíos usados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificadas, almacenadas, tratadas y eliminadas como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos. Incinerar en una incineradora autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada.

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

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

180106* Sustancias químicas consistentes o conteniendo sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

70-2010-1314-4

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.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

<u>Ingrediente</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Alcohol polivinílico	9002-89-5	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

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

H225	Líquidos y vapores extremadamente inflamables.
H301	Tóxico por ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H331	Tóxico si se inhala
H370	Provoca daños a los órganos

Lista de frases R relevantes

R11	Fácilmente inflamable.
R23	Tóxico por inhalación.
R24	Tóxico en contacto con la piel.
R25	Tóxico por ingestión.
R34	Provoca quemaduras.
R39/23	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación.
R39/24	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves en contacto con la piel.
R39/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves si se ingiere.

Información revisada:

Cambios de revisión:

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 2: Título Notas de etiquetado fue añadido.
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:	16-0386-9	Número de versión:	3.01
Fecha de revisión:	11/12/2012	Sustituye a:	11/04/2012
Número de versión del transporte:	1.00 (05/10/2011)		

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

Clinpro obturador

Números de identificación de producto

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

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

Usos identificados.

Producto dental.

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

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

E Mail: stoxicologia@3M.com

Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

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

Indicaciones de peligro:

Sensibilizante; R43

Para texto completo o frases R, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

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

Simbolo(s)



Irritante

Contiene:

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

Frasas de Riesgo:

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Consejos de prudencia:

S24 Evítese el contacto con la piel.
S37 Úsense guantes adecuados.

Notas sobre el etiquetado

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

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
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	
Hexafluorofosfato de difeniliodonio	58109-40-3	EINECS 261-134-5	< 1	T:R25; R52 (Clasificación propia) Toxicidad aguda, categoría 2, H300 (Clasificación propia)
Trifenilestibina	603-36-1	EINECS 210-037-6	< 0,5	Xn:R20; N:R51/53 - Nota 1,A (EU) T:R25 (Clasificación propia) Toxicidad aguda, categoría 4, H332; Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 - Nota 1,A (CLP)

Clinpro obturador

				Toxicidad aguda, categoría 3, H301 (Clasificación propia)
N,N-Dimetilbenzocaína	10287-53-3	EINECS 233-634-3	< 0,5	Xn:R22; N:R51/53 (Clasificación propia) Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 (Clasificación propia)
Dióxido de titanio	13463-67-7	EINECS 236-675-5	< 0,5	
Hidroquinona	123-31-9	EINECS 204-617-8	< 0,05	Carc.Cat.3:R40; Muta.Cat.3:R68; Xn:R22; Xi:R41; N:R50; R43 (EU) Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Daño ocular, Categoría 1, H318; Resp. Sens. 1B, H334; Mutagénico, categoría 2, H341; Carcinogenicidad, categoría 2, H351; Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 (CLP) Acuático crónico 1, H410,M=1 (Clasificación propia)

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.

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

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

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, 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. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger de la luz del sol.

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.
Hidroquinona	123-31-9	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):2 mg/m ³	Sensibilizante
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m ³	
Compuestos de antimonio, excepto estibina	603-36-1	VLAs Españoles	VLA -ED(como Sb)(8horas):0.5mg/m ³	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

ppm: partes por millón

mg/m³: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

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.

No es necesaria protección respiratoria.

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 aplicable

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 [@ 55 °C]
Densidad relativa	1,2 [Ref Std: AGUA=1]
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 mm ² /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 se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

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

Contacto con los ojos:

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

Contacto con la piel:

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

Inhalación:

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	Ingestión:	Rata	LD50 10.837 mg/kg
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilendi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Tetrafluoroborato de tetrabutilamonio			No hay datos disponibles
Hexafluorofosfato de difeniliodonio	Ingestión:	Rata	LD50 32 mg/kg
Trifenilestibina	Inhalación-Polvo/Niebla		LC50 se estima que 1 - 5 mg/l
Trifenilestibina	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Trifenilestibina	Ingestión:	Rata	LD50 82,5 mg/kg
N,N-Dimetilbenzocaína	Ingestión:		LD50 se estima que 300 - 2.000 mg/kg
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
Dióxido de titanio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 6,8 mg/l
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg
Hidroquinona	Dérmico	Rata	LD50 > 4.800 mg/kg
Hidroquinona	Ingestión:	Rata	LD50 302 mg/kg

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-		Irritación mínima.

Clinpro obturador

fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo]		
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Conejo	Irritación no significativa
Tetrafluoroborato de tetrabutilamonio		No hay datos disponibles
Hexafluorofosfato de difeniliodonio	Conejo	Irritación no significativa
Trifenilestibina		No hay datos disponibles
N,N-Dimetilbenzocaína		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio		Irritación no significativa
Hidroquinona	Humanos y animales	Irritación mínima.

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)]		Irritante moderado
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Conejo	Irritación no significativa
Tetrafluoroborato de tetrabutilamonio		No hay datos disponibles
Hexafluorofosfato de difeniliodonio	Conejo	Irritante suave
Trifenilestibina		No hay datos disponibles
N,N-Dimetilbenzocaína		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio		Irritante suave
Hidroquinona		Irritante severo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo		Sensibilización
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]		Sensibilización
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Humanos y animales	No sensibilizante
Tetrafluoroborato de tetrabutilamonio		No hay datos disponibles
Hexafluorofosfato de difeniliodonio		No hay datos disponibles
Trifenilestibina		No hay datos disponibles
N,N-Dimetilbenzocaína		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio		No sensibilizante
Hidroquinona	Cobaya	Sensibilización

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
Hexafluorofosfato de difeniliodonio		No hay datos disponibles
Trifenilestibina		No hay datos disponibles
N,N-Dimetilbenzocaína		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio		No hay datos disponibles
Hidroquinona		No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Producto completo	In vivo	No mutagénico
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Clinpro obturador

Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	In Vitro	No mutagénico
Tetrafluoroborato de tetrabutylamonio		No hay datos disponibles
Hexafluorofosfato de difeniliodonio	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Trifenilestibina		No hay datos disponibles
N,N-Dimetilbenzocaina		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	Ingestión:	No mutagénico
Hidroquinona	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Hidroquinona	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
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 especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tetrafluoroborato de tetrabutylamonio			No hay datos disponibles
Hexafluorofosfato de difeniliodonio			No hay datos disponibles
Trifenilestibina			No hay datos disponibles
N,N-Dimetilbenzocaina			No hay datos disponibles
Dióxido de titanio	Ingestión:		No carcinogénico
Dióxido de titanio	Inhalación		Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Hidroquinona	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Hidroquinona	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Ratón	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generación
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Ratón	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generación
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generación
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	Ingestión:	No tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		NOAEL 0,8 mg/kg/day	
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Silano, diclorodimetil-,	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350	durante la organogénesis

Clinpro obturador

productos de reacción con sílice				mg/kg/day	
Tetrafluoroborato de tetrabutylamonio		No hay datos disponibles			
Hexafluorofosfato de difeniliodonio		No hay datos disponibles			
Trifenilestibina		No hay datos disponibles			
N,N-Dimetilbenzocaína		No hay datos disponibles			
Dióxido de titanio		No hay datos disponibles			
Hidroquinona	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generación
Hidroquinona	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generación
Hidroquinona	Ingestión:	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 100 mg/kg/day	durante la organogénesis

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 de 2,2'-etilendioxidi etilo			No hay datos disponibles			
Bismetacrilato de (1-metiletilideno) bis[4,1-fenileno]xi(2-hidroxi-3,1-propanodiol)			No hay datos disponibles			
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice			No hay datos disponibles			
Tetrafluoroborato de tetrabutylamonio			No hay datos disponibles			
Hexafluorofosfato de difeniliodonio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No disponible	Irritación ambigua	
Trifenilestibina			No hay datos disponibles			
N,N-Dimetilbenzocaína			No hay datos disponibles			
Dióxido de titanio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la		Irritación Positivo	

Clinpro obturador

			clasificación			
Hidroquinona	Ingestión:	sistema nervioso	Puede provocar daños en los órganos	Rata	NOAEL No disponible	no aplicable
Hidroquinona	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 400 mg/kg	no aplicable

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	Dérmico	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 833 mg/kg/day	78 semanas
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidi etilo	Dérmico	sangre	Todos los datos son negativos	Ratón	NOAEL 833 mg/kg/day	78 semanas
Bismetacrilato de (1-metiletilideno) bis[4,1-fenileno(2-hidroxi-3,1-propanodiol)]	Ingestión:	sistema endocrino hígado sistema nervioso riñones y/o vesícula	Todos los datos son negativos		NOAEL 0,8 mg/kg/day	
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tetrafluoroborato de tetrabutilammonio			No hay datos disponibles			
Hexafluorofosfato de difeniliodonio			No hay datos disponibles			
Trifenilestibina			No hay datos disponibles			
N,N-Dimetilbenzoína			No hay datos disponibles			
Dióxido de titanio	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 10 mg/m ³	
Dióxido de titanio	Inhalación	fibrosis pulmonar	Todos los datos son negativos		NOAEL N/A	
Hidroquinona	Ingestión:	sangre	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	40 días
Hidroquinona	Ingestión:	médula ósea hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son	Rata	NOAEL No disponible	9 semanas

Clinpro obturador

			suficientes para la clasificación			
Hidroquinona	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 50 mg/kg/day	15 meses
Hidroquinona	Ocular	ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	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
Hexafluorofosfato de difeniliodonio	No hay peligro por aspiración
Trifenilestibina	No hay peligro por aspiración
N,N-Dimetilbenzocaína	No hay peligro por aspiración
Dióxido de titanio	No hay peligro por aspiración
Hidroquinona	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:**

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

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0		No hay datos disponibles			
Hexafluorofosfato de difeniliodonio	58109-40-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	9,5 mg/l

Clinpro obturador

Trifenilestibina	603-36-1		No hay datos disponibles			
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	1565-94-2	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	1,1 mg/l
N,N-Dimetilbenzocaina	10287-53-3	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	8,8 mg/l
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	68611-44-9	Pez cebra	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	68611-44-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	68611-44-9	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	68611-44-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Tetrafluoroborato de tetrabutilamonio	429-42-5		No hay datos disponibles			% En peso
Hidroquinona	123-31-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0,061 mg/l
Hidroquinona	123-31-9	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0,044 mg/l
Hidroquinona	123-31-9	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0,053 mg/l
Hidroquinona	123-31-9	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	0,0015 mg/l
Hidroquinona	123-31-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0,0029 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Otros crustáceos	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	>300 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración	>100 mg/l

Clinpro obturador

					50%	
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>240 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Peces	Experimental	30 días	Concentración de no efecto observado	>=1.000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	30 días	Concentración de no efecto observado	3 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidi etilo	109-16-0	Calculado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.67 horas (t 1/2)	Otros métodos
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidi etilo	109-16-0	Compuestos Análogoa Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	60 % En peso	Otros métodos
Hexafluorofosfato de difeniliodonio	58109-40-3	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Trifenilestibina	603-36-1	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.4 días (t 1/2)	Otros métodos
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	1565-94-2	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	33 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
N,N-Dimetilbenzoc aína	10287-53-3	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	3.1 horas (t 1/2)	Otros métodos
N,N-Dimetilbenzoc aína	10287-53-3	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	29 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	68611-44-9	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetrafluoroborato de tetrabutilamonio	429-42-5	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidroquinona	123-31-9	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.19 días (t 1/2)	Otros métodos
Hidroquinona	123-31-9	Experimental	14 días	Demanda	70 % En peso	OECD 301C - MITI (I)

Clinpro obturador

		Biodegradación		biológica de oxígeno		
Dióxido de titanio	13463-67-7	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidi etilo	109-16-0	Laboratorio Bioacumulación		Log coeficiente partición octanol/agua	1.88	Otros métodos
Hexafluorofosfato de difeniliodonio	58109-40-3	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Trifenilestibina	603-36-1	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	1565-94-2	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N-Dimetilbenzocina	10287-53-3	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	19	Est: Factor de Bioconcentración
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	68611-44-9	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetrafluoroborato de tetrabutilamonio	429-42-5	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidroquinona	123-31-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.59	Otros métodos
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF - Otro	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Otros métodos

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Ingrediente	Nº CAS	estatus PBT/vPvB
Trifenilestibina	603-36-1	Cumple con los criterios vPvB del REACH

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. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

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

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

180106* Sustancias químicas consistentes o conteniendo 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.

Carcinogenicidad

<u>Ingrediente</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Hidroquinona	123-31-9	Carcinogenicidad, categoría 2	Reglamento (EC) No. 1272/2008, Tabla 3.1
Hidroquinona	123-31-9	Carc. Cat. 3	Reglamento (CE) No. 1272/2008, Tabla 3.2
Hidroquinona	123-31-9	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Dióxido de titanio	13463-67-7	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este 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

H300	Fatal si se ingiere.
H301	Tóxico por ingestión.
H302	Puede ser nocivo si se ingiere.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

Lista de frases R relevantes

R20	Nocivo por inhalación.
R22	Puede ser nocivo si se ingiere.
R25	Tóxico por ingestión.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52	Nocivo para los organismos acuáticos.
R68	Posibilidad de efectos irreversibles.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 16: Listado de Frases R fue modificado.

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

Sección 2: Indicaciones de peligro fue modificado.

Información Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue modificado.

Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) fue modificado.

Sección 16: Reglamentos - Inventarios - U.E. SOLAMENTE fue modificado.

Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional 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: Efectos sobre la salud - Información piel fue modificado.

Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental fue modificado.

Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental fue modificado.

Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación fue modificado.

Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro fue modificado.

Sección 8: Protección Personal - Piel/manos fue modificado.

Sección 10.1: Información sobre reactividad fue modificado.

Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS fue modificado.
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. fue modificado.
Sección 15: Título Carcinogenicidad fue añadido.
Sección 15: Información sobre carcinogenicidad fue añadido.
Sección 15: Encabezado de columna Reglamento de la tabla Carcinogenicidad fue añadido.
Sección 15: Encabezado de columna Ingrediente de la tabla Carcinogenicidad fue añadido.
Sección 15: Encabezado de columna N° CAS de la tabla Carcinogenicidad fue añadido.
Sección 15: Encabezado de columna Clasificación de la tabla Carcinogenicidad fue añadido.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna material de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna de n°CAS de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Organismo de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna exposición de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna punto final de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Resultados de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Material de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna n° CAS de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de ensayo de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Duración de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Resultado de ensayo de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Protocolo de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Material de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna N° CAS de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Duración de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Resultado de ensayo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Protocolo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de ensayo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 2: Título Notas de etiquetado fue añadido.
Sección 12: Encabezado de columna Ingrediente de la tabla PBT/vPvB fue añadido.
Sección 12: Encabezado de columna N° CAS de la tabla PBT/vPvB fue añadido.
Sección 12: Encabezado de columna Estatus de la tala PBT/vPvB fue añadido.
Sección 12: fila de la tabla PBT/vPvB fue añadido.
Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos fue añadido.
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria fue añadido.
Sección 12: Encabezado de columna Tipo de Ensayo de la tabla Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de ensayo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 2: Referencia a frase R fue añadido.
Etiquetado: Gráfico fue añadido.
Etiquetado: Gráfico fue añadido.
Etiqueta: Texto gráfico fue añadido.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) fue añadido.
Sección 2: Símbolos fue borrada.
Sección 2: Encabezado símbolos fue borrada.
Sección 8: Información sobre protección respiratoria fue borrada.
No datos de impresión si no está present la información sobre la ecotoxicidad de los componentes fue borrada.
No datos de impresión si no está presente la información de persistencia y degradabilidad fue borrada.
No datos de impresión si no está presente la información del potencial de bioacumulación fue borrada.
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB 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