



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2022, 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: 31-0232-4 **Número de versión:** 5.00
Fecha de revisión: 27/06/2022 **Sustituye a:** 29/07/2019

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™Body filler Red Hardener 51074, 51077, 51080, 51084

Números de Identificación de Producto

DE-2729-6632-1

7000062768

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

Usos identificados.

Automoción.

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

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
Teléfono: 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)
E Mail: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

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

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

CLASIFICACIÓN:

Peróxico orgánico, Tipo E - Perox. Org. E; H242
Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319
Sensibilización cutánea, Categoría 1B - Sens. piel. 1B; H317

Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo), Categoría 1 - Acuático agudo 1; H400
Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 1 - Acuático crónico 1; H410

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta. Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA ATENCIÓN.

Símbolos:

GHS02 (Llama) |GHS07 (Signo de exclamación) |GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Peróxido de dibenzoílo	94-36-0	202-327-6	45 - 55

INDICACIONES DE PELIGRO:

H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P234	Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280B	Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

Almacenamiento:

P403	Almacenar en un lugar bien ventilado.
P411	Almacenar a temperaturas no superiores a 25C/77F.

Eliminación:

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

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

Frasas de peligro <=125 ml

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia <=125 ml

Prevención:

P280B Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

Respuesta:

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

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Peróxido de dibenzoilo	(CAS-No.) 94-36-0 (EC-No.) 202-327-6	45 - 55	Org. Perox. B, H241 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Acuático crónico 1, H410,M=10
Ftalato de dimetilo	(CAS-No.) 131-11-3 (EC-No.) 205-011-6	25 - 35	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Ingredientes No-peligrosos	Mezcla	15 - 25	Sustancia no clasificada como peligrosa
Etanodiol	(CAS-No.) 107-21-1 (EC-No.) 203-473-3	< 10	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 STOT RE 2, H373

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

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico.

En caso de ingestión:

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

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

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

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

Este producto contiene etilenglicol. Los efectos de envenenamiento oral por etilenglicol se pueden dividir en tres etapas, que normalmente ocurren entre horas y días después de la ingestión: Etapa 1 (efectos neurológicos)Etapa 2 (efectos cardiopulmonares)Etapa 3 (efectos renales).Si se confirma el envenenamiento por etilenglicol, se debe condiderar la administración de etanol por vía intravenosa. La administración de otros fármacos o tratamientos debe hacerse según criterio médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto. Parte del oxígeno para la combustión se suministra por el propio peróxido.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Vapor tóxico/gas

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor podría ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables en el área del derrame se quemen o exploten. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en 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 de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar respirar el polvo creado por corte, amolado o lijado. Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. 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.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Proteger de la luz del sol. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar a temperaturas no superiores a 25C/77F. Mantener en lugar fresco. Conservar únicamente en el embalaje original. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de otros materiales. Almacenar/mantener alejado de ropa y otros materiales combustibles. Almacenar alejado de aminas

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

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

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Etanodiol	107-21-1	VLA Españoles	VLA-ED:52 mg/m ³ (20 ppm);VLA-EC:104 mg/m ³ (40 ppm)	piel
Ftalato de dimetilo	131-11-3	VLA Españoles	VLA-ED (8 horas):5 mg/m ³	
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	VLA Españoles	VLA-ED (8 horas):5 mg/m ³	Sensibilizante

VLA's Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLA's/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

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

CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

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

seguridad.

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

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

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

Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

Protección de la piel/las manos

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

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

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Polímero laminado	>.3	≥ 8 horas

Los datos presentados sobre guantes están basados en la sustancia que conduce a la toxicidad cutánea y las condiciones presentes en el momento del ensayo. El tiempo de penetración puede alterarse cuando el guante se somete a condiciones de uso que ponen estrés adicional en el guante.

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

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

Protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

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

Normas aplicables

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Color	Rojo rosáceo
Olor	Olor característico
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelación	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto/intervalo de ebullición	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de inflamación	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Temperatura de descomposición	50 °C [<i>Detalles:SADT</i>]
pH	<i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i>
Viscosidad cinemática	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	100 Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Densidad	1,1 g/ml
Densidad relativa	1,1 [<i>Ref Std:AGUA=1</i>]
Densidad de vapor relativa	<i>No hay datos disponibles</i>

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

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	109 g/l
Rango de evaporación	<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 Inestable a o por encima de 50°C (Temperatura de descomposición autoacelerada)

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor
Chispas y/o llamas
Temperaturas por encima de +25°C

10.5 Materiales incompatibles.

Aceleradores.
Metales alcalinos y alcalinotérreos
Aminas
Agentes reductores.
Ácidos fuertes
Combustibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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

Síntomas de la exposición

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

Inhalación:

El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o mecanizado puede provocar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, ronquera, dolor nasal y de garganta.

Contacto con la piel:

Puede ser nocivo en contacto con la piel. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

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

Efectos adicionales sobre la salud:

La exposición única puede causar efectos en órganos diana:

Efectos cardíacos: Los indicios/síntomas pueden incluir latidos irregulares (arritmia), cambios en la velocidad de latido, daños en el músculo cardíaco, ataque cardíaco y pueden ser fatales. Efectos neurológicos: señales/síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, debilidad, temblores y/o cambios en la presión en sangre y el ritmo cardíaco. Efectos respiratorios: Los síntomas pueden incluir tos, falta de aliento, aumento del ritmo cardíaco, piel azulada (cianosis), producción de esputos, cambios en los tests de funcionalidad pulmonar y/o fallo respiratorio. Efectos en riñones/vejiga: Los síntomas pueden incluir cambios en la producción de orina, dolores abdominales o en la parte baja de la espalda, aumento de proteínas en la orina, sangre en la orina y dolor al orinar.

Datos toxicológicos

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

datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Peróxido de dibenzoilo	Dérmico		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Peróxido de dibenzoilo	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 24,3 mg/l
Peróxido de dibenzoilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Ftalato de dimetilo	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Otro	LC50 > 15,1 mg/l
Ftalato de dimetilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 11.940 mg/kg
Ftalato de dimetilo	Ingestión:	Rata	LD50 6.800 mg/kg
Etanodiol	Ingestión:	Humano	LD50 1.600 mg/kg
Etanodiol	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Otro	LC50 se estima que 5 - 12,5 mg/l
Etanodiol	Dérmico	Conejo	9.530 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Peróxido de dibenzoilo	Conejo	Irritación mínima.
Etanodiol	Conejo	Irritación mínima.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Peróxido de dibenzoilo	Conejo	Irritante severo
Etanodiol	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Peróxido de dibenzoilo	Cobaya	Sensibilización
Etanodiol	Humano	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

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

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Peróxido de dibenzoilo	In Vitro	No mutagénico
Peróxido de dibenzoilo	In vivo	No mutagénico
Etanodiol	In Vitro	No mutagénico
Etanodiol	In vivo	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Peróxido de dibenzoilo	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico

Peróxido de dibenzoilo	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Etanodiol	Ingestión:	Varias especies animales	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
Peróxido de dibenzoilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	preapareamiento y durante la gestación
Peróxido de dibenzoilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	preapareamiento y durante la gestación
Peróxido de dibenzoilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	preapareamiento y durante la gestación
Etanodiol	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL 3.549 mg/kg/día	durante la organogénesis
Etanodiol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	LOAEL 750 mg/kg/día	durante la organogénesis
Etanodiol	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL 1.000 mg/kg/día	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
Etanodiol	Ingestión:	corazón sistema nervioso riñones y/o vesícula sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Etanodiol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Etanodiol	Ingestión:	hígado	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Etanodiol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 200 mg/kg/día	2 años
Etanodiol	Ingestión:	sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 200 mg/kg/día	2 años
Etanodiol	Ingestión:	corazón sistema hematopoyético hígado sistema inmune músculos	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	2 años
Etanodiol	Ingestión:	sistema respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL 12.000 mg/kg/día	2 años
Etanodiol	Ingestión:	piel sistema endocrino huesos,	No clasificado	Varias especies	NOAEL 1.000	2 años

		dientes, uñas, y/o pelo sistema nervioso ojos		animales	mg/kg/día	
--	--	---	--	----------	-----------	--

Peligro por aspiración

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

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

11.2. Información sobre otros peligros

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,071 mg/l
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	0,06 mg/l
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,11 mg/l
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,02 mg/l
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	EC10	0,001 mg/l
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	Fangos activos	Experimental	30 minutos	EC50	35 mg/l
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	>1.000 mg/kg (peso seco)
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	Microorganismos en suelo	Experimental	28 días	EC50	2.300 mg/kg (peso seco)
Ftalato de dimetilo	131-11-3	Fangos activos	Experimental	30 minutos	EC20	400 mg/l
Ftalato de dimetilo	131-11-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	260 mg/l
Ftalato de dimetilo	131-11-3	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	29 mg/l
Ftalato de dimetilo	131-11-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	33 mg/l
Ftalato de dimetilo	131-11-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	193 mg/l
Ftalato de dimetilo	131-11-3	Trucha Arcoiris	Experimental	102 días	NOEC	11 mg/l
Ftalato de dimetilo	131-11-3	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	9,6 mg/l
Etanodiol	107-21-1	Bacteria	Experimental	16 horas	EC50	10.000 mg/l

3M™Body filler Red Hardener 51074, 51077, 51080, 51084

Etanodiol	107-21-1	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	8.050 mg/l
Etanodiol	107-21-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>1.000 mg/l
Etanodiol	107-21-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>1.100 mg/l
Etanodiol	107-21-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1.000 mg/l
Etanodiol	107-21-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	5.2 horas (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	71 %BOD/ThB OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Ftalato de dimetilo	131-11-3	Experimental Biodegradación	11 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	91 % En peso	OCDE 301E - Detección modificada de la OCDE
Etanodiol	107-21-1	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	90 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.2	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Ftalato de dimetilo	131-11-3	Experimental BCF - Perca o pez sol	21 días	Factor de bioacumulación	57	Método no estándar
Etanodiol	107-21-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.36	Método no estándar

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	Experimental Movilidad en suelo	Koc	6.310 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**

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

Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

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

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

080409* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	UN3108	UN3108	UN3108
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	PERÓXIDO ORGÁNICO TIPO E , SÓLIDO (PERÓXIDO DE DIBENZOILO (EN FORMA DE PASTA), <= 52%)	PERÓXIDO ORGÁNICO TIPO E , SÓLIDO (PERÓXIDO DE DIBENZOILO (EN FORMA DE PASTA), <= 52%)	PERÓXIDO ORGÁNICO TIPO E , SÓLIDO (PERÓXIDO DE DIBENZOILO (EN FORMA DE PASTA), <= 52%)
14.3 Clase de mercancía peligrosa	5.2	5.2	5.2
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	No peligroso para el medio ambiente	No aplicable	No considerado contaminante marino
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Control de temperatura	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura crítica	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Código de clasificación ADR	P1	No aplicable	No aplicable
Código de segregación IMDG	No aplicable	No aplicable	NINGUNO

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

<u>Ingrediente</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	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 material cumplen con las disposiciones de "Korea Chemical Control Act". Pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas de gestión medioambiental de sustancias químicas nuevas. Todos los ingredientes están incluidos o exentos en el inventario IECSC de China. Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario "TSCA".

Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.
NINGUNO

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.

Sustancias peligrosas	Identificador(es)	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
		Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	10	50

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta sustancia o mezcla de acuerdo al Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

EU Sección 9: Información de pH - se añadió información.
Teléfono de la Compañía - se añadió información.
Sección 1: Teléfono de emergencia - se añadió información.
Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se eliminó información.
Etiqueta: CLP prudencia-eliminación - se modificó información.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.
Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.
Etiqueta: Precauciones CLP - Almacenamiento - se modificó información.
Sección 03: Tabla de composición % Título de columna - se añadió información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 03: Sustancia no aplicable - se añadió información.
Sección 04: Información sobre efectos toxicológicos - se modificó información.
Sección 8: valor datos de guantes - se modificó información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria - se modificó información.
Sección: Información de Tasa de evaporación - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre propiedades explosivas - se eliminó información.
Sección 09: Información sobre viscosidad cinemática - se añadió información.
Sección 9: Información de punto de fusión - se modificó información.
Sección 9: Información sobre propiedades oxidantes - se eliminó información.
Sección 9: Información de pH - se eliminó información.
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se modificó información.
Sección 9: Valor densidad de vapor - se añadió información.
Sección 9: Valor densidad de vapor - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre viscosidad - se eliminó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 11: Clasificación - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se añadió información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se eliminó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
Sección 12: 12.6. Propiedades sobre disrupción endocrina - se añadió información.
Sección 12: 12.7. Otros efectos adversos - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Contacte con el fabricante para más detalles. - se eliminó información.
Sección 12: Movilidad en suelo - se añadió información.

Sección 12: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos - se modificó información.
Sección 14 Código de clasificación - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Información de exención de responsabilidad - se añadió información.
Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Título principal - se añadió información.
Sección 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Peligroso / No peligroso para el transporte - se añadió información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Grupo de embalaje - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Grupo de embalaje - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se añadió información.
Sección 14 Normativa - Títulos principales - se añadió información.
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Código de segregación - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI - se añadió información.
Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se añadió información.
Sección 14 Número ONU - se añadió información.
Sección 15: Normativas - Inventarios - se añadió información.
Sección 15: Texto de sustancia Seveso - se añadió información.
Sección 16: disclaimer - se eliminó información.
Sección 2: No hay información disponible de PBT/vPvB - se añadió información.

%

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

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