



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2016, 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:	08-6267-2	Número de versión:	5.06
Fecha de revisión:	26/01/2016	Sustituye a:	22/12/2014
Número de versión del transporte: 1.00 (03/03/2011)			

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

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

1.1. Identificación del producto

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Color tostado

Números de Identificación de Producto

FS-9100-2835-6 FS-9100-4055-9

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

Usos identificados.

Adhesivo estructural.

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

E Mail: stoxicologia@3M.com

Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00

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

08-6252-4, 08-6239-1

Información de transporte

FS-9100-2835-6, FS-9100-4055-9

No peligroso para el transporte

ETIQUETA DEL KIT

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318

Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315

Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317

Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición repetida, Categoría 2 - STOT RE 2; H373

Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO.

Símbolos:

GHS05 (Corrosión) | GHS07 (Signo de exclamación) | GHS08 (Peligro para la salud humana) |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H315

Provoca irritación cutánea.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H373

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas:

Sistema nervioso |
sistema respiratorio |

H412

Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P260A

No respirar los vapores.

P280B

Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P305 + P351 + P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLOGÍA o a un médico.

P333 + P313

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

Eliminación:

P501

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

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

Frases de peligro <=125 ml

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

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

P280B	Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
-------	---

Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLOGÍA o a un médico.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Consultar la Ficha de Datos de Seguridad para los % de componentes con valores desconocidos (www.3M.com/msds).

Información revisada:

Sección 1: Información sobre el uso de producto - se modificó información.

Sección 2: Referencia frase H - se añadió información.

Etiqueta: Clasificación CLP - se añadió información.

Etiqueta: Texto gráfico - se eliminó información.

Etiquetado: Gráfico - se eliminó información.

Etiquetado: Palabra de advertencia - se modificó información.

Sección 2: Observaciones en la etiqueta - se eliminó información.

Sección 2: Información sobre las frases de riesgo - se eliminó información.

Consejo de prudencia - se eliminó información.



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2016, 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:	08-6239-1	Número de versión:	6.02
Fecha de revisión:	26/01/2016	Sustituye a:	22/12/2014
Número de versión del transporte:			

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™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Color tostado, Parte B

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

Usos identificados.

Adhesivo estructural.

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
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.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319
Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317

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:

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Color tostado, Parte B

GHS07 (Signo de exclamación) |

Pictogramas**Ingredientes:**

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	923-26-2	10 - 30
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	10 - 30

INDICACIONES DE PELIGRO:

H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Prevención:**

P280E	Llevar guantes 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.

Contiene 44% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Bisfenol A dimetacrilato, etoxilado	41637-38-1		10 - 30	
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	EINECS 212-782-2	10 - 30	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 - Nota D (CLP)
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	923-26-2	EINECS 213-090-3	10 - 30	Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 - Nota C,D (CLP)
Metacrilato de 2-fenoxietilo	10595-06-9	EINECS 234-201-1	10 - 30	
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	9010-81-5		5 - 20	
Acetilacetato de vanadilo	3153-26-2	EINECS 221-590-8	<= 0,3	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Color tostado, Parte B

				categoría 2, H411 (Clasificación propia)
--	--	--	--	--

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.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

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

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos**Sustancia**

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Óxidos de Nitrógeno

Vapor tóxico, gas, partícula

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén acciones especiales de protección para bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.**

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados,

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Color tostado, Parte B

proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional. 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. 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.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de aminas

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

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.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

No se requieren controles de ingeniería

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Selecione 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.

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.

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

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Caucho de butilo	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Fluoroelastómero	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Neopreno	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

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:	Pasta
Apariencia / Olor	fragancia suave, verde.
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	No aplicable
Punto/intervalo de ebullición	> 93 °C
Punto de fusión	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	> 93,3 °C [Método de ensayo:Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (LEL)	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (UEL)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	<=13,3 Pa
Densidad relativa	1,07 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Ligero (menor del 10%)
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	20 Pa-s
Densidad	1,07 g/ml

9.2. Otra información.

Peso molecular	No hay datos disponibles
----------------	--------------------------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Color tostado, Parte B

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.

Puede producirse polimerización peligrosa

10.4 Condiciones a evitar.

Calor

Chispas y/o llamas

Se genera calor durante el curado. No curar una masa mayor de 50g en un espacio confinado, para prevenir una reacción prematura (exotérmica) con producción de calor intenso y humo.

10.5 Materiales incompatibles.

Aminas

Agentes reductores.

Metales reactivos.

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 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 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

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

Inhalación:

No se esperan efectos para la salud.

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

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:

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Color tostado, Parte B**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	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-fenoxietilo	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	Rata	LD50 5.564 mg/kg
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Bisfenol A dimetacrilato, etoxilado	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Bisfenol A dimetacrilato, etoxilado	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de 2-fenoxietilo	Compuestos similares	Irritante
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Conejo	Irritación mínima.
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	Criterio profesional	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de 2-fenoxietilo	Compuestos similares	Irritante severo
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Conejo	Irritante moderado
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	Criterio profesional	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humanos y animales	Sensibilización
Bisfenol A dimetacrilato, etoxilado	Cobaya	No sensibilizante

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
Metacrilato de 2-fenoxietilo	In Vitro	No mutagénico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In vivo	No mutagénico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Color tostado, Parte B

		suficientes para la clasificación
Bisfenol A dimetacrilato, etoxilado	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos 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
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 días
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación

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

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

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

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

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.

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	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Acetilacetato de vanadilo	3153-26-2	Bluegill	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	10 mg/l
Metacrilato de 2-fenoxietilo	10595-06-9		Datos no disponibles o			

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Color tostado, Parte B

			insuficientes para la clasificación			
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	923-26-2	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	227 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	923-26-2	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	380 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	923-26-2	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración de no efecto observado	24,1 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	923-26-2	Green Algae	Estimado	72 horas	Concentración de no efecto observado	160 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	923-26-2	Green Algae	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	710 mg/l
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	9010-81-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	710 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	160 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	24,1 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	380 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	227 mg/l
Bisfenol A dimetacrilato, etoxilado	41637-38-1		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Bisfenol A dimetacrilato, etoxilado	41637-38-1	Calculado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	38 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	9010-81-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Color tostado, Parte B

Acetilacetato de vanadilo	3153-26-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	95 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	923-26-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	81 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Metacrilato de 2-fenoxietilo	10595-06-9	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	70 % En peso	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	9010-81-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetilacetato de vanadilo	3153-26-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol A dimetacrilato, etoxilado	41637-38-1	Calculado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	6.7	Est: Factor de Bioconcentración
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.47	Otros métodos
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	923-26-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.97	Otros métodos
Metacrilato de 2-fenoxietilo	10595-06-9	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	5.8	Est: Factor de Bioconcentración

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.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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. 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)

080409*	Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
200127*	Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/IMDG/IATA: No restringido para el transporte

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

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen con las "Medidas de gestión ambiental de Nuevas Sustancias Químicas" de China. Ciertas restricciones pueden ser de aplicación. Para información adicional, contáctese con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen lo establecido en "Korean Toxic Chemical Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para más información póngase en contacto con el departamento de ventas. 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 este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

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

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.

Sección 2: Indicaciones de peligro - se eliminó información.

Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.
Etiqueta: Texto gráfico - se eliminó información.
Etiquetado: Gráfico - se eliminó información.
Etiquetado: Palabra de advertencia - se modificó información.
Sección 2: Información elementos de la etiqueta - se eliminó información.
Sección 2: Referencia a frase R - se eliminó información.
Frases de riesgo - se eliminó información.
Consejo de prudencia - se eliminó información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 03: Referencia a las frases H explicadas en la sección 016 - se añadió información.
Sección 3: Referencia a la explicación de las frases R y H en la Sección 16 - se eliminó información.
Sección 3: Referencia a la sección 15 para información sobre Notas - se eliminó información.
Sección 6: Información ambiental en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se añadió información.
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se eliminó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión - 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 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
Sección 15: Normativas - Inventarios - se modificó información.
Sección 16: Listado de Frases R - se eliminó información.
Sección 16: Lista de frases R relevantes - se eliminó información.
Para mayor información consulte las secciones 8 y 13 - se modificó 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.

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



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2016, 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:	08-6252-4	Número de versión:	4.06
Fecha de revisión:	26/01/2016	Sustituye a:	17/12/2014
Número de versión del transporte:			

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™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Color dorado, Parte A

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

Usos identificados.

Adhesivo estructural.

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
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.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318

Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315

Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317

Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición repetida, Categoría 2 - STOT RE 2; H373

Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO.

Símbolos:

GHS05 (Corrosión) | GHS07 (Signo de exclamación) | GHS08 (Peligro para la salud humana) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	923-26-2	10 - 30
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	10 - 30
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	< 5

INDICACIONES DE PELIGRO:

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Sistema nervioso sistema respiratorio
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P260A	No respirar los vapores.
P280B	Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLOGÍA o a un médico.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Eliminación:

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

Contiene 42% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

Notas sobre el etiquetado

H242 no aplica porque el material no cumple con el contenido de oxígeno disponible de peróxidos orgánicos y peróxido de hidrógeno requerido para la clasificación.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Metacrilato de 2-fenoxietilo	10595-06-9	EINECS 234-201-1	10 - 40	
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	EINECS 212-782-2	10 - 30	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 - Nota D (CLP)
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	923-26-2	EINECS 213-090-3	10 - 30	Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 - Nota C,D (CLP)
Bisfenol A dimetacrilato, etoxilado	41637-38-1		5 - 20	
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	9010-81-5		5 - 20	
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	EINECS 201-254-7	< 5	Org. Perox. EF, H242; Toxicidad aguda, categoría 2, H330; Toxicidad aguda, categoría 3, H311; Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Corrosión cutánea, categoría 1B, H314; STOT SE 3, H335; STOT RE 1, H372; Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 (CLP)

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:

Aclarar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.

En caso de ingestión:

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 extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Óxidos de Nitrógeno

Vapor tóxico, gas, partícula

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén acciones especiales de protección para bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente. 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. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un 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 más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. 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. Mantener alejado de metales reactivos(el. Aluminio, zinc, etc.) para evitar la formación de gas hidrógeno que podría crear un peligro de explosión.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de aminos

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

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

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.

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:

Máscara completa

Gafas panorámicas ventiladas.

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.

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

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Caucho de butilo	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Fluoroelastómero	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de 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.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia / Olor	Blanco, con poco olor.
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	$\geq 102,8$ °C
Punto de fusión	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	102,2 °C [<i>Método de ensayo</i> :Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	$\leq 13,3$ Pa
Densidad relativa	1,07 [<i>Ref Std</i> : AGUA=1]
Solubilidad en agua	Ligero (menor del 10%)
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad de vapor	<i>No aplicable</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	20 Pa-s
Densidad	1,07 g/ml

9.2. Otra información.

Peso molecular	<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.

Puede producirse polimerización peligrosa

10.4 Condiciones a evitar.

Calor

Chispas y/o llamas

Se genera calor durante el curado. No curar una masa mayor de 50g en un espacio confinado, para prevenir una reacción prematura (exotérmica) con producción de calor intenso y humo.

10.5 Materiales incompatibles.

Aminas

Agentes reductores.

Metales reactivos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.**Sustancia**

Ninguno conocido.

Condiciones

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La 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 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

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

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

Inhalación:

Puede ser nocivo si se inhala. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Efectos adicionales sobre la salud:**La exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.**

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.

Datos toxicológicos

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

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE20 - 50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE2.000 - 5.000 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Color dorado, Parte A

Metacrilato de 2-fenoxietilo	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	Rata	LD50 5.564 mg/kg
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Bisfenol A dimetacrilato, etoxilado	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Bisfenol A dimetacrilato, etoxilado	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Hidroperóxido de cumeno	Dérmico	Rata	LD50 500 mg/kg
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 1,4 mg/l
Hidroperóxido de cumeno	Ingestión:	Rata	LD50 382 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de 2-fenoxietilo	Compuestos similares	Irritante
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Conejo	Irritación mínima.
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	Criterio profesional	Irritación no significativa
Hidroperóxido de cumeno	Conejo	Corrosivo

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de 2-fenoxietilo	Compuestos similares	Irritante severo
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Conejo	Irritante moderado
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	Criterio profesional	Irritación no significativa
Hidroperóxido de cumeno	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humanos y animales	Sensibilización
Bisfenol A dimetacrilato, etoxilado	Cobaya	No sensibilizante

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
Metacrilato de 2-fenoxietilo	In Vitro	No mutagénico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In vivo	No mutagénico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Bisfenol A dimetacrilato, etoxilado	In Vitro	No mutagénico
Hidroperóxido de cumeno	In vivo	No mutagénico

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Color dorado, Parte A

Hidroperóxido de cumeno	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
-------------------------	----------	--

Carcinogenicidad

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos 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
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 días
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación

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

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Hidroperóxido de cumeno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Criterio profesional	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación	sistema nervioso sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0,2 mg/l	7 días
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación	corazón hígado riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 0,03 mg/l	90 días

Peligro por aspiración

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

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

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	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto de la concentración 50%	7 mg/l
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	3,9 mg/l
Metacrilato de 2-fenoxietilo	10595-06-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	923-26-2	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	227 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	923-26-2	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	380 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	923-26-2	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración de no efecto observado	24,1 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	923-26-2	Green Algae	Estimado	72 horas	Concentración de no efecto observado	160 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	923-26-2	Green Algae	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	710 mg/l
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	9010-81-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	710 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	160 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	24,1 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	380 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	227 mg/l
Bisfenol A dimetacrilato, etoxilado	41637-38-1		Datos no disponibles o insuficientes para la			

			clasificación			
--	--	--	---------------	--	--	--

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	95 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	923-26-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	81 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Bisfenol A dimetacrilato, etoxilado	41637-38-1	Calculado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	38 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	9010-81-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de 2-fenoxietilo	10595-06-9	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	70 % En peso	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.47	Otros métodos
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	923-26-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.97	Otros métodos
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	37	Otros métodos
Bisfenol A dimetacrilato, etoxilado	41637-38-1	Calculado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	6.7	Est: Factor de Bioconcentración
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	9010-81-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de 2-fenoxietilo	10595-06-9	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	5.8	Est: Factor de Bioconcentración

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.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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. 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)

- | | |
|---------|---|
| 080409* | Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |
| 200127* | Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/IMDG/IATA: No restringido para el transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen con las "Medidas de gestión ambiental de Nuevas Sustancias Químicas" de China. Ciertas restricciones pueden ser de aplicación. Para información adicional, contáctese con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen lo establecido en "Korean Toxic Chemical Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para más información póngase en contacto con el departamento de ventas. 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 este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.

Sección 2: Indicaciones de peligro - se eliminó información.

Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.

Etiqueta: Texto gráfico - se eliminó información.

Etiquetado: Gráfico - se eliminó información.

Etiquetado: Palabra de advertencia - se modificó información.

Sección 2: Información elementos de la etiqueta - se eliminó información.

Sección 2: Observaciones en la etiqueta - se eliminó información.

Sección 2: Referencia a frase R - se eliminó información.

Frases de riesgo - se eliminó información.

Consejo de prudencia - se eliminó información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

Sección 03: Referencia a las frases H explicadas en la sección 016 - se añadió información.

Sección 3: Referencia a la explicación de las frases R y H en la Sección 16 - se eliminó información.

Sección 3: Referencia a la sección 15 para información sobre Notas - se eliminó información.

Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.

Sección 8: valor datos de guantes - se modificó información.

Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se añadió información.

Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se eliminó información.

Sección 9: Información sobre densidad relativa - se añadió información.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.

Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión - 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: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.

Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.

Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.

Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - se modificó información.

Sección 15: Normativas - Inventarios - se modificó información.

Sección 16: Listado de Frases R - se eliminó información.

Sección 16: Lista de frases R relevantes - se eliminó información.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13 - se modificó 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.

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