



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 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: 32-6399-3 **Número de versión:** 3.00
Fecha de revisión: 12/10/2018 **Sustituye a:** 22/02/2017
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

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

1.1. Identificación del producto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue

Números de Identificación de Producto

62-2863-1445-5 62-2863-3630-0

7100036719 7100036717

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.

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

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

18-1419-3, 31-9758-9

Información de transporte

62-2863-1445-5, 62-2863-3630-0

ADR/RID: UN3082, NO RESTRINGIDO POR LA PROVISION ESPECIAL 375, EXENCION SUSTANCIA MEDIOAMBIENTALMENTE PELIGROSA, (NAFTENATOS DE COBRE), III, --.

IMDG-CODE UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (COPPER NAPHTHENATES), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (COPPER NAPHTHENATES), III.

ETIQUETA DEL KIT

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Toxicidad aguda, Categoría 4 - Tox.aguda 4; H302

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

Sensibilización respiratoria, Categoría 1 - Sens. Resp. 1; H334

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

Tóxico para la reproducción, Categoría 1B - Repr. 1B; H360

Mutagenicidad genética, Categoría 2 - Muta. 2; H341

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

PELIGRO.

Símbolos:

GHS05 (Corrosión) | GHS07 (Signo de exclamación) | GHS08 (Peligro para la salud humana) | GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Contiene:

Anhídrido succínico; Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo]; Boro, hexametilo [mu. -(1,6-hexanodiamina-.kappa. N1:.kappa. N6)]di-; Metacrilato de tetrahidrofurfurilo; Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiuilo; Metacrilato de 2-etilhexilo; Metacrilato de metilo

INDICACIONES DE PELIGRO:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H360D	Puede dañar al feto.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P261A Evitar respirar los vapores.
P280B Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.

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.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H360D Puede dañar al feto.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

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

P261A Evitar respirar los vapores.
P280B Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.

Información suplementaria**Información suplementaria de precaución:**

Restringido a usuarios profesionales.

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

Información revisada:

Etiqueta: CLP Ingredientes - componentes del kit - se añadió información.
Sección 1: Teléfono de emergencia - se eliminó información.
Sección 01: SAP Material Numbers - se añadió información.
Sección 2: <125ml Peligro - Salud - se modificó información.
Sección 2: <125ml Prudencia - Prevención - se modificó información.
Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.
Etiqueta: CLP prudencia-eliminación - se añadió información.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.
Etiqueta: Indicaciones de Consejos de prudencia suplementarios del CLP - se añadió información.



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 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:	31-9758-9	Número de versión:	3.00
Fecha de revisión:	12/10/2018	Sustituye a:	03/05/2017
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(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

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

Usos identificados.

Uso industrial.

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.

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317
Tóxico para la reproducción, Categoría 1B - Repr. 1B; H360
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

PELIGRO.

Símbolos:

GHS07 (Signo de exclamación) | GHS08 (Peligro para la salud humana) |GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	219-529-5	30 - 60
Metacrilato de 2-etilhexilo	688-84-6	211-708-6	10 - 30
Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo]	20882-04-6	244-096-4	1 - 9
Anhídrido succínico	108-30-5	203-570-0	< 0,6
Metacrilato de metilo	80-62-6	201-297-1	< 0,2

INDICACIONES DE PELIGRO:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H360D Puede dañar al feto.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P280E Llevar guantes de protección.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta:

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: 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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H360D Puede dañar al feto.

Consejos de prudencia <=125 ml

Prevención:

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P280E Llevar guantes de protección.

Respuesta:

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

P333 + P313
P308 + P313

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Información suplementaria**Información suplementaria de precaución:**

Restringido a usuarios profesionales.

4% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 6% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	CE No.	Número de registro REACH:	% en peso	Clasificación
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	219-529-5	01-2120748481-53	30 - 60	Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Repr. 1B, H360D; Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Polímero de acrilato (NJTS Reg No 04499600-7169)	Secreto comercial			10 - 30	Sustancia no clasificada como peligrosa
Metacrilato de 2-etilhexilo	688-84-6	211-708-6		10 - 30	Sensibilizante para la piel. 1B, H317; Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo]	20882-04-6	244-096-4		1 - 9	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317
Microesferas de cristal (NJTS Reg. No. 04499600-7431)	Secreto comercial			0,1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Ácido butanodioico, metilen dibutil éster	2155-60-4	218-451-9		0,1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	215-657-0		< 1	Flam. Liq. 3, H226; Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1000; Acuático crónico 1, H410,M=1000
Anhidrido succínico	108-30-5	203-570-0		< 0,6	Toxicidad aguda, categoría 4, H302; STOT SE 3, H335 Corrosión cutánea, categoría 1B, H314; Daño ocular, Categoría 1, H318; Sensibilización respiratoria, categoría 1., H334; Sensibilización cutánea,

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

					categoria 1., H317
Alcohol tetrahidrofurfurilico	97-99-4	202-625-6		< 0,3	Irrit. ocular 2., H319; Repr. 1B, H360Df
Metacrilato de metilo	80-62-6	201-297-1		< 0,2	Liq. Inflam. 2., H225; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; STOT SE 3, H335 - Nota D
Monómero de estireno	100-42-5	202-851-5		< 0,2	Flam. Liq. 3, H226; Toxicidad aguda, categoría 4, H332; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372 - Nota D Peligro acuático crónico, categoría 3, H412

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

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Hidrocarburos	Durante la Combustión
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
Cianuro de hidrógeno	Durante la Combustión
Óxidos de Nitrógeno	Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta 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.

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 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.

Sólo para uso industrial o profesional. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. 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. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos.

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	N° CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Monómero de estireno	100-42-5	VLAs Españoles	VLA-ED(8 hoRAS):86 mg/m3(20 ppm);VLA-EC(15 minutos):172 mg/m3(40 ppm)	
COMPUESTOS DE COBRE	1338-02-9	VLAs Españoles	Valor límite no establecido	Ver Parte 9
Metacrilato de metilo	80-62-6	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horass): 50 ppm;VLA-EC(15 minutos):100 ppm	Sensibilizante

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

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

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

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

CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

Ingrediente	CAS Nbr	INSHT	Determinante	Muestra biológica	Tiempo de muestreo	Valor	Comentarios adicionales
Monómero de estireno	100-42-5	España VLBS	Ácido mandélico más ácido fenilglioxílico	Creatinina en orina	EOS	400 mg/g	
Monómero de estireno	100-42-5	España VLBS	Estireno	Sangre venosa	EOS	0.2 mg/l	

España VLBS : España. Valores límite biológicos (VLBS), Límites de exposición profesional para agentes químicos, Tabla 5

EOS: Fin del turno.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Proporcionar extracción local apropiada para corte, pulido, lijado o maquinado 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 de seguridad con protecciones laterales

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. 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	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

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.

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.

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
Apariencia / Olor	Azul-verde, con suave olor acrílico.
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	No aplicable
Punto/intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de fusión	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	106,1 °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	No hay datos disponibles
Densidad relativa	0,95 - 1,05 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Ligero (menor del 10%)
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles

Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	0,95 - 1,05 g/ml

9.2. Otra información.

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

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor
Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
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:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Reacción respiratoria alérgica: los indicios/síntomas pueden incluir dificultad de la respiración, silbidos, tos y opresión en el pecho. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

Contacto con la piel:

Puede ser nocivo en contacto con la piel. Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

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:

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

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

Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

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 ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	Ingestión:	Rata	LD50 4.000 mg/kg
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	Dérmico	riesgos similares para la salud	LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-etilhexilo	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-etilhexilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo]	Dérmico		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo]	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Naftenatos de Cobre	Dérmico		se estima que 5.000 mg/kg
Naftenatos de Cobre	Inhalación-Polvo/Niebla		se estima que 12,5 mg/l
Naftenatos de Cobre	Ingestión:		se estima que 300 - 2.000 mg/kg
Anhídrido succínico	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Anhídrido succínico	Ingestión:	Rata	LD50 1.510 mg/kg
Alcohol tetrahidrofurfurilico	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Alcohol tetrahidrofurfurilico	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 3,1 mg/l
Alcohol tetrahidrofurfurilico	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Metacrilato de metilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Metacrilato de metilo	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 29 mg/l
Metacrilato de metilo	Ingestión:	Rata	LD50 7.900 mg/kg
Monómero de estireno	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Monómero de estireno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 8,3 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

	horas)		
Monómero de estireno	Ingestión:	Rata	LD50 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de tetrahydrofurfurilo	Conejo	Irritación no significativa
Metacrilato de 2-etilhexilo	Conejo	Irritación mínima.
Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo]	No aplicable	Irritante
Anhidrido succínico	Datos in vitro	Corrosivo
Alcohol tetrahydrofurfurílico	Conejo	Irritación no significativa
Metacrilato de metilo	Humanos y animales	Irritante suave
Monómero de estireno	Clasificación oficial.	Irritante suave

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de tetrahydrofurfurilo	Conejo	Irritación no significativa
Metacrilato de 2-etilhexilo	Conejo	Irritación no significativa
Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo]	No disponible	Irritante severo
Anhidrido succínico	riesgos similares para la salud	Corrosivo
Alcohol tetrahydrofurfurílico	Conejo	Irritante severo
Metacrilato de metilo	Conejo	Irritante moderado
Monómero de estireno	Clasificación oficial.	Irritante moderado

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de tetrahydrofurfurilo	Datos in vitro	Sensibilización
Metacrilato de 2-etilhexilo	Cobaya	Sensibilización
Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo]	Compuestos similares	Sensibilización
Anhidrido succínico	Ratón	Sensibilización
Alcohol tetrahydrofurfurílico	Ratón	No clasificado
Metacrilato de metilo	Humanos y animales	Sensibilización
Monómero de estireno	Cobaya	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Anhidrido succínico	Compuestos similares	Sensibilización
Metacrilato de metilo	Humano	No clasificado

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Metacrilato de tetrahydrofurfurilo	In Vitro	No mutagénico
Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo]	In Vitro	No mutagénico
Anhídrido succínico	In Vitro	No mutagénico
Alcohol tetrahydrofurfurílico	In Vitro	No mutagénico
Metacrilato de metilo	In vivo	No mutagénico
Metacrilato de metilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Monómero de estireno	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Monómero de estireno	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Anhídrido succínico	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
Metacrilato de metilo	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Metacrilato de metilo	Inhalación	Humanos y animales	No carcinogénico
Monómero de estireno	Ingestión:	Ratón	Carcinógeno
Monómero de estireno	Inhalación	Humanos y animales	Carcinógeno

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 tetrahydrofurfurilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	29 días
Metacrilato de tetrahydrofurfurilo	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 120 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Metacrilato de tetrahydrofurfurilo	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 120 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Alcohol tetrahydrofurfurílico	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 50 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Alcohol tetrahydrofurfurílico	Dérmico	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 100 mg/kg/day	13 semanas
Alcohol tetrahydrofurfurílico	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	47 días
Alcohol tetrahydrofurfurílico	Inhalación	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 0,6 mg/l	90 días
Alcohol tetrahydrofurfurílico	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 50 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Metacrilato de metilo	Inhalación	No clasificado para la reproducción masculina	Ratón	NOAEL 36,9 mg/l	
Metacrilato de metilo	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 8,3 mg/l	durante la organogénesis
Monómero de estireno	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 21 mg/kg/day	3 generación
Monómero de estireno	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 2,1 mg/l	2 generación
Monómero de estireno	Inhalación	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,1 mg/l	2 generación
Monómero de estireno	Ingestión:	No clasificado para la reproducción	Rata	NOAEL 400	60 días

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

		masculina		mg/kg/day	
Monómero de estireno	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	durante la gestación
Monómero de estireno	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 2,1 mg/l	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
Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo]	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Anhídrido succínico	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Alcohol tetrahydrofurfurílico	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Metacrilato de metilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Monómero de estireno	Inhalación	sistema auditivo	Provoca daños en los órganos.	Varias especies animales	LOAEL 4,3 mg/l	No disponible
Monómero de estireno	Inhalación	hígado	Provoca daños en los órganos.	Ratón	LOAEL 2,1 mg/l	No disponible
Monómero de estireno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Monómero de estireno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Monómero de estireno	Inhalación	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	No disponible
Monómero de estireno	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 2,1 mg/l	No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Metacrilato de tetrahydrofurfurilo	Ingestión:	sistema hematopoyético sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	29 días
Anhídrido succínico	Ingestión:	corazón piel sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético hígado sistema inmune sistema nervioso riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL 300 mg/kg/day	13 semanas
Alcohol tetrahydrofurfurílico	Inhalación	sistema nervioso	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0,2 mg/l	90 días
Alcohol tetrahydrofurfurílico	Inhalación	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 0,6 mg/l	90 días
Alcohol tetrahydrofurfurílico	Inhalación	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 2,1 mg/l	90 días

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

Alcohol tetrahidrofurfurilico	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 69 mg/kg/day	91 días
Alcohol tetrahidrofurfurilico	Ingestión:	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	28 días
Alcohol tetrahidrofurfurilico	Ingestión:	sistema endocrino riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	28 días
Alcohol tetrahidrofurfurilico	Ingestión:	hígado ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 781 mg/kg/day	91 días
Alcohol tetrahidrofurfurilico	Ingestión:	corazón sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	28 días
Metacrilato de metilo	Dérmico	sistema nervioso periférico	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metacrilato de metilo	Inhalación	sistema olfativo	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metacrilato de metilo	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	14 semanas
Metacrilato de metilo	Inhalación	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 12,3 mg/l	14 semanas
Metacrilato de metilo	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Monómero de estireno	Inhalación	ojos	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Monómero de estireno	Inhalación	sistema auditivo	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Varias especies animales	NOAEL 1,3 mg/l	No disponible
Monómero de estireno	Inhalación	hígado	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Ratón	LOAEL 0,85 mg/l	13 semanas
Monómero de estireno	Inhalación	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	LOAEL 1,1 mg/l	No disponible
Monómero de estireno	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 0,85 mg/l	7 días
Monómero de estireno	Inhalación	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 0,6 mg/l	10 días
Monómero de estireno	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	LOAEL 0,09 mg/l	No disponible
Monómero de estireno	Inhalación	corazón tracto gastrointestinal huesos, dientes, uñas, y/o pelo músculos riñones y/o vesícula	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 4,3 mg/l	2 años
Monómero de estireno	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 500 mg/kg/day	8 semanas
Monómero de estireno	Ingestión:	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	NOAEL No disponible	No disponible
Monómero de estireno	Ingestión:	hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 677 mg/kg/day	6 meses
Monómero de estireno	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Perro	NOAEL 600 mg/kg/day	470 días
Monómero de estireno	Ingestión:	corazón sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 35 mg/kg/day	105 semanas

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.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

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	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	34,7 mg/l
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración efectiva 10%	>100 mg/l
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	37,2 mg/l
Metacrilato de 2-etilhexilo	688-84-6	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	5,3 mg/l
Metacrilato de 2-etilhexilo	688-84-6	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	2,8 mg/l
Metacrilato de 2-etilhexilo	688-84-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	4,6 mg/l
Metacrilato de 2-etilhexilo	688-84-6	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	0,81 mg/l
Metacrilato de 2-etilhexilo	688-84-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0,105 mg/l
Polímero de acrilato (NJTS Reg No 04499600-7169)	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo]	20882-04-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	710 mg/l
Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo]	20882-04-6	Ricefish	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	227 mg/l
Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo]	20882-04-6	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	380 mg/l
Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo]	20882-04-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	Concentración de no efecto observado	160 mg/l
Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo]	20882-04-6	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración de no efecto observado	24,1 mg/l
Ácido butanodioico, metilen dibutil éster	2155-60-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Peces	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0,00034 mg/l
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0,34 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

Anhídrido succínico	108-30-5	Green Algae	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Anhídrido succínico	108-30-5	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Anhídrido succínico	108-30-5	Pez cebra	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Anhídrido succínico	108-30-5	Green Algae	Estimado	72 horas	Concentración de no efecto observado	100 mg/l
Alcohol tetrahidrofurfurílico	97-99-4	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Alcohol tetrahidrofurfurílico	97-99-4	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Alcohol tetrahidrofurfurílico	97-99-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Alcohol tetrahidrofurfurílico	97-99-4	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Alcohol tetrahidrofurfurílico	97-99-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>79 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	69 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	37 mg/l
Monómero de estireno	100-42-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	4,02 mg/l
Monómero de estireno	100-42-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	4,9 mg/l
Monómero de estireno	100-42-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	4,7 mg/l
Monómero de estireno	100-42-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	Concentración efectiva 10%	0,28 mg/l
Monómero de estireno	100-42-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	1,01 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	75 % DBO/DBO teórica	OECD 301F - Manometric Respiro
Metacrilato de 2-etilhexilo	688-84-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	88 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Polímero de acrilato (NJTS Reg No 04499600-7169)	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo]	20882-04-6	Estimado Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	95 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Ácido butanodioico, metilen dibutil éster	2155-60-4	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	72 % DBO/DBO teórica	OECD 301F - Manometric Respiro
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Datos no disponibles o			N/A	

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

		insuficientes				
Anhídrido succínico	108-30-5	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	4.3 minutos (t 1/2)	Otros métodos
Anhídrido succínico	108-30-5	Estimado Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	96.55 % En peso	OECD 301E - Modified OECD Scre
Alcohol tetrahidrofurfurílico	97-99-4	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	92 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	94 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Monómero de estireno	100-42-5	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	6.64 horas (t 1/2)	Otros métodos
Monómero de estireno	100-42-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	70.9 % DBO/DBO teórica	Otros métodos

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	3.42	Est: Factor de Bioconcentración
Metacrilato de 2-etilhexilo	688-84-6	Experimental Bioconcentración	96 horas	Factor de bioacumulación	37	OECD 305C-Bioaccum degree fish
Polímero de acrilato (NJTS Reg No 04499600-7169)	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrogenosuccinato de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etilo]	20882-04-6	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	3.0	Est: Factor de Bioconcentración
Ácido butanodioico, metilen dibutil éster	2155-60-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	5.7	Est: Factor de Bioconcentración
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	4.1	Otros métodos
Anhídrido succínico	108-30-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.44	Otros métodos
Alcohol tetrahidrofurfurílico	97-99-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.11	Otros métodos
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.38	Otros métodos
Monómero de estireno	100-42-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.96	Otros métodos

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

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. 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

Exención: En recipientes que contengan una cantidad neta, menor o igual a 5 l ó 5 kg, ya sean embalajes únicos o interiores, podrá aplicarse cuando proceda la disposición especial 375 (ADR), la exención 2.10.2.7 (IMDG) o la disposición especial A197 (IATA).

ADR: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (COPPER NAPHTHENATES); 9; III; (-); M6.

IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Copper Naphthenates); 9; III.

IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Copper Naphthenates); 9; III; Marine Pollutant: Copper Naphthenates; FA, SF.

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>
Metacrilato de metilo	80-62-6	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Monómero de estireno	100-42-5	Grp. 2A: Posible carcinógeno humano.	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Anhídrido succínico	108-30-5	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. 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".

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H225	Líquidos y vapores muy inflamables.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H360D	Puede dañar al feto.
H360Df	Puede dañar al feto. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H372	Provoca 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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

Sección 1: Teléfono de emergencia - se eliminó información.
Sección 1: Información sobre el uso de producto - se modificó información.
Sección 2: <125ml Peligro - Salud - se añadió información.
Sección 2: <125ml Prudencia - Prevención - se añadió información.
Sección 2: <125ml Prudencia - Respuesta - se añadió información.
CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.
Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.
Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.
Etiqueta: Indicaciones de Consejos de prudencia suplementarios del CLP - se añadió información.
Etiquetado: Gráfico - se modificó información.
Etiquetado: Palabra de advertencia - se modificó información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos - se modificó información.
Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos - se modificó información.
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.
VLB Desc Reg Agencia - se añadió información.
Sección 8: tabla VLB - se añadió información.
Sección 8: VLB - se eliminó información.
Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara - se modificó información.
Descripción de legenda - se añadió información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
Secciones 3 y 9: Olor, color - se modificó información.
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se modificó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.

Sección 11: Información sobre Peligros de cáncer - se añadió información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ojos - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel - se modificó información.
Sección 11: Información sobre Peligros para la reproducción - 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 modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB - 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: 13.1. Eliminación de residuos - se modificó información.
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - se modificó información.
Sección 14: Información relativa al transporte - se modificó información.
Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 15: Evaluación de Seguridad Química - se modificó información.
Sección 15: Normativas - Inventarios - se modificó información.
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - 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, 2018, 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:	18-1419-3	Número de versión:	4.00
Fecha de revisión:	28/05/2018	Sustituye a:	11/10/2016
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(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Parte A

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

Usos identificados.

Uso industrial.

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.

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Toxicidad aguda, Categoría 4 - Tox.aguda 4; H302
Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318
Sensibilización respiratoria, Categoría 1 - Sens. Resp. 1; H334
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317
Mutagenicidad genética, Categoría 2 - Muta. 2; H341

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	CE No.	% en peso
Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo	64265-57-2	264-763-3	10 - 30
Boro, hexametilo [.mu. -(1,6-hexanodiamina-.kappa. N1:.kappa. N6)]di-	223674-50-8	426-100-8	1 - 15

INDICACIONES DE PELIGRO:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P261A	Evitar respirar los vapores.
P280B	Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.

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

Frases de peligro <=125 ml

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Consejos de prudencia <=125 ml

Prevención:

P261A	Evitar respirar los vapores.
P280B	Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

Respuesta:

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Parte A

P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.

70% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 46% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

Notas sobre el etiquetado

Aciridina polifuncional ha sido clasificada como Toxicidad aguda 2 (H330) en base a datos en polvo/niebla (aerosol)

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	Número de registro REACH:	% en peso	Clasificación
Caucho sintético oligomérico (NJTS Reg No 04499600-7168)	Secreto comercial			40 - 70	Sustancia no clasificada como peligrosa
Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] - 1,3-éster propanodiilo	64265-57-2	264-763-3		10 - 30	Toxicidad aguda, categoría 2, H330; Daño ocular, Categoría 1, H318; Sensibilización respiratoria, categoría 1., H334; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Mutagénico, categoría 2, H341
Boro, hexameto [1,6-hexanodiamina-1,3,5-tris(1,1,1-trifluoro-2,2,2-trifluoroetil)amino]di-	223674-50-8	ELINCS 426-100-8	01-0000017250-82	1 - 15	Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	67762-90-7			1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa

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:

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

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Aldehídos
Compuestos de Aminas
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
Durante la Combustión
Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta 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 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.

Sólo para uso industrial o profesional. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. 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. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Proteger de la luz del sol. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos.

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. Proporcionar extracción local apropiada para corte, pulido, lijado o maquinado

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.

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

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Polímero laminado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

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.

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:	Líquido viscoso
Apariencia / Olor	Transparente, con olor acrílico
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	$\geq 98,9$ °C [@ 101.325 Pa]
Punto de fusión	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	96,7 °C [<i>Método de ensayo:</i> Copa cerrada] [<i>Detalles:</i> Método específico: SETAFLASH ASTM D-3278-96]
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	13,3 Pa [@ 20 °C] [<i>Detalles:</i> Datos MITS]
Densidad relativa	1,063 [<i>Ref Std:</i> AGUA=1]
Solubilidad en agua	Ligero (menor del 10%)
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>

Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	25.000 - 35.000 mPa-s
Densidad	1,063 g/ml [@ 20 °C]

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	No hay datos disponibles
Peso molecular	No hay datos disponibles
Porcentaje de volátiles	0 % [Método de ensayo: Método ACS]

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor

10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
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:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Reacción respiratoria alérgica: los indicios/síntomas pueden incluir dificultad de la respiración, silbidos, tos y opresión en el pecho.

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad Reacción

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Parte A

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:

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

Efectos adicionales sobre la salud:**Genotoxicidad:**

Genotoxicidad y Mutagenidad: Puede interactuar con el material genético y alterar el genoma.

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 ATE300 - 2.000 mg/kg
Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,252 mg/l
Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo	Ingestión:	Rata	LD50 3.038 mg/kg
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo	Conejo	Irritante suave
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo	Conejo	Corrosivo
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Conejo	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo	Humanos y animales	Sensibilización
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Humanos y	No clasificado

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Parte A

	animales	
--	----------	--

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo	Humano	Sensibilización

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo	In vivo	Mutagénico
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis

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

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	4 horas

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro por aspiración

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

Por favor 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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Parte A

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
Caucho sintético oligomérico (NJTS Reg No 04499600-7168)	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo	64265-57-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Boro, hexametiló [.mu. -(1,6-hexanodiamina- κ .N1: κ .N6)]di-	223674-50-8		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with sílica (nanomaterial)	67762-90-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Caucho sintético oligomérico (NJTS Reg No 04499600-7168)	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo	64265-57-2	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Boro, hexametiló [.mu. -(1,6-hexanodiamina- κ .N1: κ .N6)]di-	223674-50-8	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with sílica (nanomaterial)	67762-90-7	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Caucho sintético oligomérico (NJTS Reg No 04499600-7168)	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido 1-Aziridinepropanoico, 2-metilo-, 2-etilo-2-[[3-(2-metilo-1-aziridinilo)-1-oxopropoxi] metilo] -1,3-éster propanodiilo	64265-57-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Boro, hexametiló [.mu. -(1,6-hexanodiamina- κ .	223674-50-8	Datos no disponibles o insuficientes para la	N/A	N/A	N/A	N/A

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Parte A

N1:kappa. N6)]di-		clasificación				
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	67762-90-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Incinerar en una incineradora autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. 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. 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.

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Información revisada:

Sección 1: Teléfono de emergencia - se eliminó información.
Sección 1: Información sobre el uso de producto - se modificó información.
Sección 2: <125ml Prudencia - Prevención - se modificó información.
Sección 2: <125ml Prudencia - Respuesta - se modificó información.
CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.
Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se añadió información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se eliminó información.
Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos - se modificó información.
Sección 6: Información sobre limpieza 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 modificó información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB - 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: Evaluación de Seguridad Química - 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