



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2020, 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: 09-0182-7 **Número de versión:** 5.02
Fecha de revisión: 05/02/2020 **Sustituye a:** 13/08/2019
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™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White

Números de Identificación de Producto

FS-9100-4044-3 FS-9100-4045-0 UU-0101-3339-3 UU-0101-3340-1

7000006834 7000033792 7100200505 7100200506

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

Teléfono: 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)

E Mail: stoxicologia@3M.com

Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

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:

09-0180-1, 09-0181-9

Información de transporte

FS-9100-4044-3

ADR/RID: UN3259, Aminas, solido, corrosivo, N.E.P, cantidad limitada—ϕ, (TRIETHYLENETETRAMINE), 8., II , (E),

Código Clasificación ADR: C8.

IMDG-CODE UN3259, POLYAMINES, SOLID,CORROSIVE,N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: UN3259, AMINES, SOLID,CORROSIVE,N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8, II .

FS-9100-4045-0

ADR/RID: UN3259, Aminas, solido, corrosivo, N.E.P, cantidad limitada—ϕ, (TRIETHYLENETETRAMINE), 8., II , (E), Código Clasificación ADR: C8.

IMDG-CODE UN3259, AMINES, SOLID, CORROSIVE,N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: UN3259, AMINES, SOLID,CORROSIVE,N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8, II .

UU-0101-3339-3, UU-0101-3340-1

Componente 1

ADR/RID: UN3259, Aminas, solido, corrosivo, N.E.P, cantidad limitada—ϕ, (TRIETHYLENETETRAMINE), 8., II , (E), Código Clasificación ADR: C8.

IMDG-CODE UN3259, AMINES, SOLID,CORROSIVE,N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18 - ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: UN3259, AMINES, SOLID,CORROSIVE,N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8, II .

Componente 2

ADR/RID: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION 375, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, (TRIGLYCIDYL-P-AMINOPHENOL), III, --.

IMDG-CODE UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (TRIGLYCIDYL-P-AMINOPHENOL), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, (TRIGLYCIDYL-P-AMINOPHENOL), 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

Corrosión en la piel/Irritación, Categoría 1B - Corr. piel 1B; H314

Sensibilización cutánea, Categoría 1A - Sens. 1A H317

Mutagenicidad genética, Categoría 2 - Muta. 2; H341

Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

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:

1-Cloro-2,3-epoxipropano; 2,2'-Iminodietilamina; 2-(2-Aminoetilamino)etanol; 2-Piperazin-1-iletilamina; Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano; Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico; N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina; Formaldehído, productos oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol; Polietilenpoliaminas, fracción tetraetilenpentamina; Polietilenpoliaminas, fracción de trietilentetramina

INDICACIONES DE PELIGRO:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P260A	No respirar los vapores.
P280D	Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

Respuesta:

P303 + P361 + P353A	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
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

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Consejos de prudencia <=125 ml

Prevención:

P260A	No respirar los vapores.
P280D	Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

Respuesta:

P303 + P361 + P353A	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
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
P333 + P313

Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLOGÍA o a un médico.
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:

Kit: Grupo de número(s) del documento de los componentes - se modificó información.

Etiqueta: CLP Ingredientes - componentes del kit - se modificó información.

Teléfono de la Compañía - se añadió información.

Sección 1: Números de identificación de producto - se modificó información.

Sección 01: SAP Material Numbers - se modificó información.

Etiqueta: CLP prudencia-eliminación - se modificó información.



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2019, 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:	09-0180-1	Número de versión:	5.00
Fecha de revisión:	05/07/2019	Sustituye a:	02/10/2018
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™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part 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.

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:

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

Corrosión en la piel/Irritación, Categoría 1B - Corr. piel 1B; H314

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

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) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Poli(etileno)poliaminas, fracción de tri(etileno)tetramina	90640-67-8	292-588-2	40 - 70
Diglicidiléter de bisfenol A	1675-54-3	216-823-5	10 - 30
Poli(etileno)poliaminas, fracción tetra(etileno)pentamina	90640-66-7	292-587-7	< 1
2,2'-iminodi(etilamina)	111-40-0	203-865-4	< 1
2-piperazín-1-iletilamina	140-31-8	205-411-0	< 1
2-(2-aminoetilamino)etanol	111-41-1	203-867-5	< 0,3

INDICACIONES DE PELIGRO:

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y 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

Prevención:

P260A	No respirar los vapores.
P280D	Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

Respuesta:

P303 + P361 + P353A	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
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:

Frasas de peligro <=125 ml

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y 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:

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

P260A No respirar los vapores.
 P280D Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

Respuesta:

P303 + P361 + P353A EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
 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.

Contiene 66% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

2.3. Otros peligros.

Las personas previamente sensibilizadas a las aminas pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otras aminas.

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	CE No.	Número de registro REACH:	% en peso	Clasificación
Poli(etileno)poliaminas, fracción de tri(etileno)tetramina	90640-67-8	292-588-2		40 - 70	Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 Toxicidad aguda, categoría 4, H312; Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Corrosión cutánea, categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317
Diglicidiléter de bisfenol A	1675-54-3	216-823-5		10 - 30	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	266-046-0		5 - 10	Sustancia con límite de exposición profesional
Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	1 - 5	Sustancia con límite de exposición profesional
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	67762-90-7			1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Ácido 12-hidroxi-octadecanoico, productos de reacción con ácido decanoico y etilendiamina		907-495-0		< 1,5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Cera de poliamida	Secreto comercial			< 1,5	Sustancia no clasificada como peligrosa
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	205-411-0		< 1	Toxicidad aguda, categoría 3, H311; Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Corrosión cutánea, categoría 1B, H314;

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

					Sensibilizante para la piel. 1B, H317; Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Poli(etileno)poliaminas, fracción tetra(etileno)pentamina	90640-66-7	292-587-7		< 1	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Toxicidad aguda, categoría 4, H312; Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Corrosión cutánea, categoría 1B, H314; Daño ocular, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317
2,2'-iminodi(etilamina)	111-40-0	203-865-4		< 1	Toxicidad aguda, categoría 4, H312; Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Corrosión cutánea, categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Toxicidad aguda, categoría 2, H330
2-(2-aminoetilamino)etanol	111-41-1	203-867-5		< 0,3	Corrosión cutánea, categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Repr. 1B, H360Df; STOT SE 3, H335

Nota: Cualquier dato introducido en la columna EC# que comience con los números 6, 7, 8, ó 9 proceden del Listado Provisional de Números de la ECHA pendientes de la publicación del número oficial de Inventario UE para la sustancia. 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:

Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada. Obtener atención médica inmediata. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

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 extintor de dióxido de carbono o polvo químico para la extinción.

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
Cloruro de hidrógeno
Óxidos de Nitrógeno

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

Cuando las condiciones de la lucha contra el fuego sean severas y sea posible la descomposición térmica total del producto, 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.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. 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.

Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. No utilizar en un área confinada con mínimo intercambio de aire. 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.

Mantener el recipiente bien cerrado para evitar la contaminación con agua o aire. Si sospecha que está contaminado, no vuelva a sellar el contenedor.

Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

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

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
2,2'-iminodi(etilamina)	111-40-0	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):4.3 mg/m3(1 ppm)	piel, Sensibilizante
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	VLAs Españoles	VLA(como fibra)(8 horas):0.5 fibra/cc; Valor límite no establecido:	Ord. Minist. 11/9/1998 Notas Q ;R
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	VLAs/CMs Españoles	VLA-ED(como fibras)(8 horas):0.5 fibras/cc	Posible Carc Human - test en animales
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	Establecido por el fabricante.	VLA-ED (fracción no fibrosa, inhalable) (8 horas): 10 mg/m3; VLA-ED (fracción no fibrosa, inhalable) (8 horas): 3 mg/m3	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

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

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

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

CELL: Umbral superior

Valores límite biológicos

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

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.

Normas aplicables

Utilizar protección ocular/facial 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	>0.30	> 4 horas
Caucho de butilo	0.5	> 8 horas

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

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal - Caucho butilo
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	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia / Olor	blanquecino; olor a amina.
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.

Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	>=100 °C [<i>Método de ensayo:</i> Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad relativa	0,79 - 0,85 [<i>Ref Std:</i> AGUA=1]
Solubilidad en agua	<i>No hay datos disponibles</i>
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	<i>No aplicable</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	0,79 - 0,85 g/ml

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	<i>No hay datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	1 % En peso

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.

Bases fuertes

Agua

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:

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).

Contacto con la piel:

Puede ser nocivo en contacto con la piel. Corrosivo (quemaduras en la piel): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, picazón, dolor intenso, ampollas, ulceración y destrucción de tejido. 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. 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. 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.

Información adicional:

Las personas previamente sensibilizadas a las aminas pueden desarrollar una reacción de sensibilización cruzada con otras aminas.

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 ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Polietilenpoliaminas, fracción de trietilentetramina	Dérmico	Conejo	LD50 1.465 mg/kg
Polietilenpoliaminas, fracción de trietilentetramina	Ingestión:	Rata	LD50 1.591 mg/kg
Diglicidileter de bisfenol A	Dérmico	Rata	LD50 > 1.600 mg/kg
Diglicidileter de bisfenol A	Ingestión:	Rata	LD50 > 1.000 mg/kg
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

Dióxido de titanio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 6,82 mg/l
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg
Ácido 12-hidroxi-octadecanoico, productos de reacción con ácido decanoico y etilendiamina	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Ácido 12-hidroxi-octadecanoico, productos de reacción con ácido decanoico y etilendiamina	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,1 mg/l
Ácido 12-hidroxi-octadecanoico, productos de reacción con ácido decanoico y etilendiamina	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Cera de poliamida	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Cera de poliamida	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 6,3 mg/l
Cera de poliamida	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Polietilendiaminas, fracción tetraetilenpentamina	Dérmico	Conejo	LD50 1.470 mg/kg
2-piperazin-1-iletilamina	Dérmico	Conejo	LD50 865 mg/kg
Polietilendiaminas, fracción tetraetilenpentamina	Ingestión:	Rata	LD50 1.590 mg/kg
2-piperazin-1-iletilamina	Ingestión:	Rata	LD50 1.470 mg/kg
2,2'-iminodi(etilamina)	Dérmico	Conejo	LD50 1.045 mg/kg
2,2'-iminodi(etilamina)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,07 mg/l
2,2'-iminodi(etilamina)	Ingestión:	Rata	LD50 819 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Polietilendiaminas, fracción de trietilentetramina	Conejo	Corrosivo
Diglicidileter de bisfenol A	Conejo	Irritante suave
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	Criterio profesional	Irritación no significativa
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Conejo	Irritación no significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
Ácido 12-hidroxi-octadecanoico, productos de reacción con ácido decanoico y etilendiamina	Conejo	Irritación no significativa
Cera de poliamida	Conejo	Irritación no significativa
Polietilendiaminas, fracción tetraetilenpentamina	Conejo	Corrosivo
2-piperazin-1-iletilamina	Conejo	Corrosivo
2,2'-iminodi(etilamina)	Conejo	Corrosivo

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Polietilendiaminas, fracción de trietilentetramina	Conejo	Corrosivo
Diglicidileter de bisfenol A	Conejo	Irritante moderado
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	Criterio profesional	Irritación no significativa
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Conejo	Irritación no significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
Ácido 12-hidroxi-octadecanoico, productos de reacción con ácido decanoico y etilendiamina	Conejo	Irritación no significativa
Cera de poliamida	Conejo	Irritante suave
Polietilendiaminas, fracción tetraetilenpentamina	Conejo	Corrosivo
2-piperazin-1-iletilamina	Conejo	Corrosivo
2,2'-iminodi(etilamina)	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

Polietilenpoliaminas, fracción de trietilentetramina	Cobaya	Sensibilización
Diglicidileter de bisfenol A	Humanos y animales	Sensibilización
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Humanos y animales	No clasificado
Dióxido de titanio	Humanos y animales	No clasificado
Ácido 12-hidroxi-octadecanoico, productos de reacción con ácido decanoico y etilendiamina	Ratón	No clasificado
Cera de poliamida	Ratón	No clasificado
Polietilenpoliaminas, fracción tetraetilenpentamina	Cobaya	Sensibilización
2-piperazin-1-iletilamina	Cobaya	Sensibilización
2,2'-iminodi(etilamina)	Cobaya	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Diglicidileter de bisfenol A	Humano	No clasificado
2,2'-iminodi(etilamina)	Humano	Sensibilización

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Polietilenpoliaminas, fracción de trietilentetramina	In vivo	No mutagénico
Polietilenpoliaminas, fracción de trietilentetramina	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Diglicidileter de bisfenol A	In vivo	No mutagénico
Diglicidileter de bisfenol A	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In vivo	No mutagénico
Ácido 12-hidroxi-octadecanoico, productos de reacción con ácido decanoico y etilendiamina	In Vitro	No mutagénico
Polietilenpoliaminas, fracción tetraetilenpentamina	In vivo	No mutagénico
Polietilenpoliaminas, fracción tetraetilenpentamina	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2-piperazin-1-iletilamina	In vivo	No mutagénico
2-piperazin-1-iletilamina	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2,2'-iminodi(etilamina)	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Polietilenpoliaminas, fracción de trietilentetramina	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Diglicidileter de bisfenol A	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	Inhalación	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
Dióxido de titanio	Inhalación	Rata	Carcinógeno
2,2'-iminodi(etilamina)	Dérmico	Varias especies animales	No carcinogénico

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Polietilenpoliaminas, fracción de trietilentetramina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	durante la organogénesis
Diglicidileter de bisfenol A	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Diglicidileter de bisfenol A	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Diglicidileter de bisfenol A	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 300 mg/kg/day	durante la organogénesis
Diglicidileter de bisfenol A	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
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
2-piperazin-1-iletilamina	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 598 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
2-piperazin-1-iletilamina	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 409 mg/kg/day	32 días
2-piperazin-1-iletilamina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 899 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
2,2'-iminodi(etilamina)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	28 días
2,2'-iminodi(etilamina)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
2,2'-iminodi(etilamina)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 30 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
Polietilenpoliaminas, fracción de trietilentetramina	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Polietilenpoliaminas, fracción tetraetilenpentamina	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
2-piperazin-1-iletilamina	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
2,2'-iminodi(etilamina)	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Diglicidileter de bisfenol A	Dérmico	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 años
Diglicidileter de bisfenol A	Dérmico	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 semanas
Diglicidileter de bisfenol A	Ingestión:	sistema auditivo corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado ojos riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Dióxido de titanio	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0,01 mg/l	2 años
Dióxido de titanio	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
2-piperazin-1-iletilamina	Ingestión:	corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 598 mg/kg/day	28 días
2,2'-iminodi(etilamina)	Ingestión:	sistema endocrino hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.210 mg/kg/day	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	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Polietileno poliaminas, fracción de trietilentetramina	90640-67-8		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Diglicidileter de bisfenol A	1675-54-3	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>11 mg/l
Diglicidileter de bisfenol A	1675-54-3	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	2 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

Diglicideter de bisfenol A	1675-54-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1,8 mg/l
Diglicideter de bisfenol A	1675-54-3	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	4,2 mg/l
Diglicideter de bisfenol A	1675-54-3	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0,3 mg/l
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	Pulga de agua	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>1.000 mg/l
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>1.000 mg/l
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	Pez cebra	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>1.000 mg/l
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>=1.000 mg/l
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	67762-90-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>10.000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	5.600 mg/l
Ácido 12-hidroxi-octadecanoico, productos de reacción con ácido decanoico y etilendiamina	907-495-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	43,2 mg/l
Ácido 12-hidroxi-octadecanoico, productos de reacción con ácido decanoico y etilendiamina	907-495-0	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>=100 mg/l
Ácido 12-hidroxi-octadecanoico, productos de reacción con ácido decanoico y etilendiamina	907-495-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	94,9 mg/l
Ácido 12-hidroxi-octadecanoico, productos de reacción con ácido decanoico y etilendiamina	907-495-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	20,7 mg/l
Ácido 12-hidroxi-octadecanoico, productos de reacción con ácido decanoico y etilendiamina	907-495-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	Nivel sin efecto observado	>=20 mg/l
Polietilenpoliaminas, fracción tetraetilenpentamina	90640-66-7	Green Algae	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	6,8 mg/l
Polietilenpoliaminas, fracción tetraetilenpentamina	90640-66-7	Guppy	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	420 mg/l
Polietilenpoliaminas, fracción tetraetilenpentamina	90640-66-7	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	24,1 mg/l
Polietilenpoliaminas, fracción tetraetilenpentamina	90640-66-7	Green Algae	Estimado	72 horas	Concentración de no efecto observado	0,5 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

2,2'-iminodi(etilamina)	111-40-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	16 mg/l
2,2'-iminodi(etilamina)	111-40-0	Guppy	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	430 mg/l
2,2'-iminodi(etilamina)	111-40-0	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	1.164 mg/l
2,2'-iminodi(etilamina)	111-40-0	Three-spined stickleback	Experimental	28 días	Concentración de no efecto observado	>10 mg/l
2,2'-iminodi(etilamina)	111-40-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	10 mg/l
2,2'-iminodi(etilamina)	111-40-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	5,6 mg/l
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	58 mg/l
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>1.000 mg/l
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	Cacho dorado (pez)	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	368 mg/l
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	31 mg/l
2-(2-aminoetilamino)etanol	111-41-1	Diatomeas	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	920 mg/l
2-(2-aminoetilamino)etanol	111-41-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	353,6 mg/l
2-(2-aminoetilamino)etanol	111-41-1	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	640 mg/l
2-(2-aminoetilamino)etanol	111-41-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración efectiva 10%	134 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polietilenpoliaminas, fracción de trietilentetramina	90640-67-8	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Diglicideter de bisfenol A	1675-54-3	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	117 horas (t 1/2)	Otros métodos
Diglicideter de bisfenol A	1675-54-3	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	5 % DBO/DBO teórica	OECD 301F - Manometric Respiro
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	67762-90-7	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Ácido 12-hidroxi-octadecanoico, productos de reacción con ácido decanoico y etilendiamina	907-495-0	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	14 % En peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
Polietilenpoliaminas, fracción tetraetilenpentamina	90640-66-7	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % DBO/DBO teórica	OECD 301D - Closed Bottle Test
2,2'-iminodi(etilamina)	111-40-0	Experimental Biodegradación	21 días	Demanda biológica de oxígeno	87 % En peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
2-(2-aminoetilamino)etanol	111-41-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	>66.3 % DBO/DBO	OECD 301F - Manometric Respiro

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

					teórica	
--	--	--	--	--	---------	--

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polietilenpoliaminas, fracción de trietilentetramina	90640-67-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Diglicidiceter de bisfenol A	1675-54-3	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	31	Est: Factor de Bioconcentración
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Otros métodos
Ácido 12-hidroxi-octadecanoico, productos de reacción con ácido decanoico y etilendiamina	907-495-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polietilenpoliaminas, fracción tetraetilpentamina	90640-66-7	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-7.3	Otros métodos
2,2'-iminodi(etilamina)	111-40-0	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	≤6.3	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.3	Otros métodos
2-(2-aminoetilamino)etanol	111-41-1	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	<3.7	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

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.**

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 productos de combustión incluyen ácidos de halógenos (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser apropiada para el manejo de materiales haologenados. Si no hay otras opciones disponibles, el residuo de producto completamente curado polimerizado se puede depositar en un vertedero de residuos industriales. 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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

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: UN3259; Aminas, Solido, Corrosivo, N.E.P (Trietilentetramina); 8; II; (E); C8.

IATA: UN3259; Amines, Solid, Corrosive, N.O.S (Triethylenetetramine); 8; II.

IMDG: UN3259; Amines, Solid, Corrosive, N.O.S (Triethylenetetramine); 8; II; EMS: FA, SB.

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>
Diglicidileter de bisfenol A	1675-54-3	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Dióxido de titanio	13463-67-7	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

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.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo 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.
H360Df	Puede dañar al feto. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

Sección 2: <125ml Peligro - Medioambiental - se añadió información.
Sección 2: <125ml Peligro - Salud - se modificó información.
Sección 2: <125ml Prudencia - Respuesta - se modificó información.
CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.
Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.
Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente - se modificó información.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.
Etiqueta: CLP prudencia-eliminación - se añadió información.
Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.
Etiquetado: Gráfico - se modificó información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos - se modificó información.
Sección 5: Tabla Productos peligrosos en la combustión - se modificó información.
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.
Sección 8: valor datos de guantes - se añadió información.
Sección 8: valor datos de guantes - se modificó información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
Sección 9: Solubilidad (no-agua) - se eliminó información.
Section 09: Solubility as text (non-water) - se añadió información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó 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 inhalación - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel - se modificó información.
Sección 11: Texto de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - se eliminó información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización respiratoria - 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: 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: Información sobre carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 15: Normativas - Inventarios - se eliminó 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, 2019, 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:	09-0181-9	Número de versión:	5.00
Fecha de revisión:	09/01/2019	Sustituye a:	08/07/2017
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™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part 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.

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
Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319
Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315
Sensibilización cutánea, Categoría 1A - Sens. 1A H317
Mutagenicidad genética, Categoría 2 - Muta. 2; H341
Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

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:

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

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina	5026-74-4	225-716-2	30 - 60
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina	25068-38-6	500-033-5	5 - 15
Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)			
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4		1 - 15
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	9003-36-5	500-006-8	0 - 7
Epiclorhidrina	106-89-8	203-439-8	0,001 - 0,02

INDICACIONES DE PELIGRO:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P280E	Llevar guantes de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

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.

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.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Consejos de prudencia <=125 ml

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B**Prevención:**

P280E

Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P333 + P313

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

23% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 43% 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
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina	5026-74-4	225-716-2		30 - 60	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Mutagénico, categoría 2, H341
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4			1 - 15	Sensibilización cutánea, categoría 1., H317
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	5 - 15	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Copolímero (BD/STY/MMA)	Ninguno			5 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Copolímero de metilmetacrilato, butadieno y estireno.	Secreto comercial			< 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Copolímero vinil-acrílico	Secreto comercial			< 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Sílice fundida	60676-86-0	262-373-8		5 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	9003-36-5	500-006-8		0 - 7	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2,

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

					H315; Piel Sens. 1A, H317
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	67762-90-7			1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	1 - 3	Sustancia con límite de exposición profesional
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	2530-83-8	219-784-2	01-2119513212-58	0,5 - 1,5	Daño ocular, Categoría 1, H318
Epiclorohidrina	106-89-8	203-439-8		0,001 - 0,02	Flam. Liq. 3, H226; Toxicidad aguda, categoría 3, H331; Toxicidad aguda, categoría 3, H311; Toxicidad aguda, categoría 3, H301; Corrosión cutánea, categoría 1B, H314; Piel Sens. 1A, H317; Carc. 1B, H350 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 Repr. 2, H361f

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.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Aldehídos

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Cloruro de hidrógeno

Condiciones

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.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

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

Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. 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.

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.
Epiclorohidrina	106-89-8	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas)::1.9 mg/m3(0.5 ppm)	piel, Sensibilizante
Epiclorohidrina	106-89-8	VLAs/CMs Españoles	VLA-ED (8 horas)::1.9 mg/m3(0.5 ppm)	Posible Carc Human - test en animales, Sensibilizante, Vía Dérmica
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

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

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

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

CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

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

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

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

Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

Protección de la piel/las manos

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. 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	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia / Olor	Pasta tixotrópica; blanquecina; olor epoxi.
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	>=100 °C [<i>Método de ensayo:</i> Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad relativa	1,23 - 1,29 [<i>Ref Std:</i> AGUA=1]
Solubilidad en agua	Insignificante
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 aplicable</i>
Densidad de vapor	<i>No aplicable</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	1.050 Pa-s
Densidad	>=1,23 g/cm3

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	<i>No hay datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	1 % En peso

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:

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:

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:

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).

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

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	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE300 - 2.000 mg/kg
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina	Dérmico	Conejo	LD50 > 4.000 mg/kg
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina	Ingestión:	Rata	LD50 500-5000 mg/kg
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	Dérmico	Rata	LD50 > 1.600 mg/kg
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	Ingestión:	Rata	LD50 > 1.000 mg/kg
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 1,7 mg/l
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Dérmico	Conejo	LD50 > 6.000 mg/kg
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 1,7 mg/l
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Ingestión:	Rata	LD50 > 4.000 mg/kg
Sílice fundida	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Sílice fundida	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Sílice fundida	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 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
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
Dióxido de titanio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 6,82 mg/l
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	Dérmico	Conejo	LD50 4.000 mg/kg
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,3 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	Ingestión:	Rata	LD50 7.010 mg/kg
Epiclorhidrina	Dérmico	Conejo	LD50 755 mg/kg
Epiclorhidrina	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 1,7 mg/l
Epiclorhidrina	Ingestión:	Rata	LD50 260 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
--------	----------	-------

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina	Conejo	Irritante
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	Conejo	Irritante suave
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	Conejo	Irritante suave
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Conejo	Irritación mínima.
Sílice fundida	Conejo	Irritación no significativa
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Conejo	Irritación no significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	Conejo	Irritante suave
Epiclorohidrina	Humanos y animales	Corrosivo

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina	Conejo	Irritante severo
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	Conejo	Irritante moderado
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	Conejo	Irritación no significativa
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Conejo	Irritante suave
Sílice fundida	Conejo	Irritación no significativa
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Conejo	Irritación no significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	Conejo	Corrosivo
Epiclorohidrina	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina	Cobaya	Sensibilización
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	Humanos y animales	Sensibilización
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	Varias especies animales	Sensibilización
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Humanos y animales	Sensibilización
Sílice fundida	Humanos y animales	No clasificado
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Humanos y animales	No clasificado
Dióxido de titanio	Humanos y animales	No clasificado
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	Cobaya	No clasificado
Epiclorohidrina	Humanos y animales	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	Humano	No clasificado

Mutagenicidad en células germinales.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

Nombre	Ruta	Valor
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina	In vivo	Mutagénico
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	In vivo	No mutagénico
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Sílice fundida	In Vitro	No mutagénico
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In vivo	No mutagénico
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	In vivo	No mutagénico
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Epiclorohidrina	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Epiclorohidrina	In vivo	Mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Sílice fundida	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
Dióxido de titanio	Inhalación	Rata	Carcinógeno
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Epiclorohidrina	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Epiclorohidrina	Ingestión:	Rata	Carcinógeno
Epiclorohidrina	Inhalación	Rata	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
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 300 mg/kg/day	durante la organogénesis
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Sílice fundida	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Sílice fundida	Inhalación	No clasificado para la reproducción	Rata	NOAEL 497	1 generación

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

	n	masculina		mg/kg/day	
Sílice fundida	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis
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
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generación
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generación
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 3.000 mg/kg/day	durante la organogénesis
Epiclorohidrina	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 0,2 mg/l	10 semanas
Epiclorohidrina	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 0,09 mg/l	durante la organogénesis
Epiclorohidrina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 160 mg/kg/day	durante la gestación
Epiclorohidrina	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	LOAEL 6,25 mg/kg/day	23 días
Epiclorohidrina	Inhalación	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 0,02 mg/l	10 semanas

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
Epiclorohidrina	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Epiclorohidrina	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorohidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	Dérmico	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 años
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorohidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	Dérmico	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 semanas
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorohidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	Ingestión:	sistema auditivo corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado ojos riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Sílice fundida	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

Dióxido de titanio	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0,01 mg/l	2 años
Dióxido de titanio	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	Ingestión:	corazón sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético hígado sistema inmune sistema nervioso riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Epiclorohidrina	Inhalación	hígado	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 0,21 mg/l	19 días
Epiclorohidrina	Inhalación	riñones y/o vesícula	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 0,04 mg/l	136 semanas
Epiclorohidrina	Inhalación	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 0,377 mg/l	4 semanas
Epiclorohidrina	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Rata	LOAEL 0,211 mg/l	4 semanas
Epiclorohidrina	Inhalación	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 0,02 mg/l	98 días
Epiclorohidrina	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 0,002 mg/l	98 días
Epiclorohidrina	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 0,02 mg/l	13 semanas
Epiclorohidrina	Inhalación	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 0,189 mg/l	90 días
Epiclorohidrina	Ingestión:	corazón sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 80 mg/kg/day	12 semanas
Epiclorohidrina	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 25 mg/kg/day	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	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina	5026-74-4	Carpa común	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	4,2 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina	5026-74-4	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	13 mg/l
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina	5026-74-4	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	18 mg/l
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina	5026-74-4	Algas verdes	Experimental	96 horas	Concentración de no efecto observado	4,2 mg/l
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina	5026-74-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0,42 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	25068-38-6	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	1,2 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	25068-38-6	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Concentración Letal 50%	0,95 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	25068-38-6	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>11 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	25068-38-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0,3 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	25068-38-6	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	4,2 mg/l
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Sílice fundida	60676-86-0	Carpa común	Experimental	72 horas	Concentración Letal 50%	>10.000 mg/l
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	9003-36-5	Crustáceos	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1,6 mg/l
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	9003-36-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0,55 mg/l
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	9003-36-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	1,8 mg/l
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	9003-36-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0,3 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with sílica (nanomaterial)	67762-90-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Dióxido de titanio	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>10.000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	5.600 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]tri metoxisilano	2530-83-8	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	350 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]tri metoxisilano	2530-83-8	Carpa común	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	55 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]tri metoxisilano	2530-83-8	Otros crustáceos	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	324 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]tri metoxisilano	2530-83-8	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	>=100 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]tri metoxisilano	2530-83-8	Green Algae	Experimental	96 horas	Concentración de no efecto observado	130 mg/l
Epiclorohidrina	106-89-8	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	10,6 mg/l
Epiclorohidrina	106-89-8	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	15 mg/l
Epiclorohidrina	106-89-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	23,9 mg/l
Epiclorohidrina	106-89-8	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	1,7 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina	5026-74-4	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	4.1 días (t 1/2)	Otros métodos
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina	5026-74-4	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	≤10 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	25068-38-6	Estimado Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	<2 días (t 1/2)	Otros métodos
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	25068-38-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Laboratorio Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	10 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Silice fundida	60676-86-0	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	9003-36-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	16 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with sílica (nanomaterial)	67762-90-7	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	2530-83-8	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	6.5 horas (t 1/2)	Otros métodos
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	2530-83-8	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	37 % En peso	Otros métodos
Epiclorohidrina	106-89-8	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	3.9 días (t 1/2)	Otros métodos
Epiclorohidrina	106-89-8	Estimado Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	68 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina	5026-74-4	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.87	Otros métodos
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorohidrina Resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	25068-38-6	Experimental BCF-Carp	28 días	Factor de bioacumulación	<=42	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	<=7.6	Est. Factor de Bioconcentración
Silice fundida	60676-86-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	9003-36-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Otros métodos
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	2530-83-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Epiclorohidrina	106-89-8	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.45	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™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : 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 productos de combustión incluyen ácidos de halógenos (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser apropiada para el manejo de materiales halogenados. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

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

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

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR: UN3077; Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medioambiente, N.O.S (Triglycidil-P-Aminofenol); 9; III; (-); M7.

IATA: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (Triglycidyl-P-Aminophenol); 9; III.

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).

IMDG: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (Triglycidyl-P-Aminophenol); 9; III; Marine Pollutant: Triglycidyl-P-Aminophenol; EMS: 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>N° CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Epiclorohidrina	106-89-8	Carc. 1B	Reglamento (EC) No. 1272/2008, Tabla 3.1
Epiclorohidrina	106-89-8	Grp. 2A: Posible carcinógeno humano.	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Dióxido de titanio	13463-67-7	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "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

H226	Líquido y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
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.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H361f	Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H411	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: Nombre del producto - se modificó información.

Sección 2: <125ml Prudencia - Eliminación - se eliminó información.

CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.

Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.

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

Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos - se modificó información.

Sección 5: Tabla Productos peligrosos en la combustión - 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 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.

Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.

Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.

Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.

Sección 11: Tabla de sensibilización respiratoria - 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: Toxicidad específica para órganos diana - texto sobre exposición única - se eliminó información.

Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.

Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se añadió 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.

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

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