



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2012, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento: 09-0182-7 **Número de versión:** 2.02
Fecha de revisión: 22/05/2012 **Sustituye a:** 21/11/2011
Número de versión del transporte: 2.00 (29/08/2011)

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

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

1.1. Identificación del producto

DP-760, MARCA SCOTCH-WELD

Números de identificación de producto

FS-9100-3299-4 FS-9100-4045-0

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

Adhesivo.

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

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

E Mail: stoxicologia@3m.com

Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00

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:

09-0181-9, 09-0180-1

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

FS-9100-3299-4, FS-9100-4045-0

Componente 1

ADR/RID: UN3259, AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S., LIMITED QUANTITY, (TRIETHYLENETETRAMINE), 8., II, (--), 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, LIMITED QUANTITY.

Componente 2

ADR/RID: UN3077, SUSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., CANTIDAD LIMITADA, (EPOXY RESIN), 9., III, (--), Código Clasificación ADR: M7.

IMDG-CODE UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (EPOXY RESIN), 9., III, LIMITED QUANTITY, EMS: FA, SF.

ICAO/IATA: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (EPOXY RESIN), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l), LIMITED QUANTITY.

ETIQUETA DEL KIT

2.2. Elementos de la etiqueta.

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

Símbolos:

C	C Corrosivo
N	N Peligroso para el medio ambiente

Contiene:

Consulta de componentes de la etiqueta por ingredientes

Frases de Riesgo:

R34	Provoca quemaduras.
R21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R68	Posibilidad de efectos irreversibles.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia:

S23A	No respirar los vapores
S22	No respirar el polvo.
S36/37/39B	Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S26	En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua y acudir a un médico.
S28C	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua durante 15 minutos.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:

Contiene resinas epoxi. Vea la información suministrada por el fabricante.

Notas sobre el etiquetado

Para contenedores <125 ml, usar C, N; R34-21/22-43-68, S36/37/39B-26-28C-45-2055.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Consejo de prudencia fue modificado.

Kit: Grupo de número(s) del documento de los componentes fue modificado.

Copyright fue modificado.

Sección 2: Título Notas de etiquetado fue añadido.

Sección 2: Observaciones en la etiqueta fue añadido.

Frases de Riesgo:

R34	Provoca quemaduras.
R21	Nocivo en contacto con la piel
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia:

S23A	No respirar los vapores
S22	No respirar el polvo.
S36/37/39B	Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S26	En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua y acudir a un médico.
S28C	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua durante 15 minutos.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:

Contiene resinas epoxi. Vea la información suministrada por el fabricante.

Notas sobre el etiquetado

Para contenedores <125 ml, usar C; R34-21-43-52/53, S36/37/39B-26-28C-45-2055.

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	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Trientina	112-24-3	EINECS 203-950-6	60 - 70	C:R34; Xn:R21; R43; R52/53 (EU) Toxicidad aguda, categoría 3, H311; Corrosión cutánea, categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 (CLP)
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	NLP 500-033-5	20 - 30	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU) 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 (CLP)

DP-760 PARTE A, MARCA SCOTCH-WELD

Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	EINECS 266-046-0	5 - 10	
Cera de poliamida	Secreto comercial		1 - 5	
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7		1 - 5	
Dióxido de titanio	13463-67-7	EINECS 236-675-5	1 - 5	

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.
Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Contacto con los ojos:**

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

Contacto con la piel:

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

Inhalación:

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

En caso de ingestión:

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

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

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

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos**Sustancia**

Aldehídos
Compuestos de Aminas
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Óxidos de Nitrógeno

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Barrer. Recoger todo el material derramado que sea posible. Selle el envase. Aspirar o barrer. AVISO: Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases inflamables, los vapores o el polvo en el área del derrame se incendien o exploten.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

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 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...). Evitar respirar el polvo creado por corte, amolado o lijado. Sólo para uso industrial o profesional. No usar en áreas cerradas o con poco movimiento de aire. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
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-EC(como fibras)(8 horas):1 fibra/cc	
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	VLAs/CMs Españoles	VLA-ED(como fibras)(8 horas):0.5 fibras/cc	
Vidrio, óxido, sustancias	65997-17-3	Establecido por	VLA-ED (como polvo)	

DP-760 PARTE A, MARCA SCOTCH-WELD

químicas. el fabricante. 10mg/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

ppm: partes por millón

mg/m³: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

Nivel de no efecto derivado (DNEL)

Ingrediente	Producto de Degradación	Población	Patron de exposición humana	DNEL
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Trabajador	Dérmico, exposición de larga duración (8horas), efectos sistémicos	8,3 mg/kg bw/d
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Trabajador	Dérmico, Exposición de corta duración, Efectos sistémicos	8,3 mg/kg
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Trabajador	Inhalación, exposición de larga duración (8h), efectos sistémicos	12,3 mg/m ³
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Trabajador	Inhalación, exposición de corta duración, efectos sistémicos	12,3 mg/m ³

Concentraciones de no efecto predichas (PNCE)

Ingrediente	Producto de Degradación	Compartimiento	PNEC
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Agua dulce	0,003 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Sedimentos de agua dulce	0,5 mg/kg w.w.
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Liberación intermitente al agua	0,013 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Agua salada	0,0003 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Sedimentos de agua salada	0,5 mg/kg w.w.
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Planta de tratamiento de fangos	10 mg/l

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Llevar gafas/máscara de protección.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Máscara completa

Gafas panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Llevar guantes de protección. No es requerida protección cutánea.

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

Protección respiratoria.

Elija uno de las siguientes protecciones respiratorias con marcado CE basándose en la concentración de contaminantes en el aire:

Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

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 con olor a amina
pH	No aplicable
Punto/intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de fusión	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	≥ 100 °C
Temperatura de autoignición	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	No aplicable
Límites de inflamación (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa	0,82 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	No aplicable
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No aplicable
Viscosidad	150 - 250 Pa-s
Densidad	0,82 g/ml

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	No hay datos disponibles
COV menor que H ₂ O y disolventes exentos	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor
Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Ninguno conocido.	

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

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

Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras en los ojos): los indicios/síntomas pueden incluir aspecto nebuloso de la córnea, quemaduras químicas, dolor fuerte, lagrimeo, úlceras, molestias en la visión o pérdida completa de la visión. El polvo creado por corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos: los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa.

Contacto con la piel:

Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón. Corrosivo (quemaduras en la piel): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, picazón, dolor intenso, ampollas, ulceración y destrucción de tejido.

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o mecanizado puede provocar irritación del sistema

respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, ronquera, dolor nasal y de garganta.

Ingestión:

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

Efectos sobre órganos específicos:

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

Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

Información adicional:

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

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de prueba disponibles; calculado ATE3.668 mg/kg
Trientina			No hay datos disponibles
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)			No hay datos disponibles
Vidrio, óxido, sustancias químicas.			No hay datos disponibles
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.			No hay datos disponibles
Dióxido de titanio			No hay datos disponibles

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Trientina		Corrosivo
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		No hay datos disponibles
Vidrio, óxido, sustancias químicas.		No hay datos disponibles
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio		No hay datos disponibles

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Trientina		Corrosivo
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		No hay datos disponibles
Vidrio, óxido, sustancias químicas.		No hay datos disponibles
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio		No hay datos disponibles

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Trientina		Sensibilización
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		No hay datos disponibles
Vidrio, óxido, sustancias químicas.		No hay datos disponibles
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		No hay datos disponibles

DP-760 PARTE A, MARCA SCOTCH-WELD

Dióxido de titanio		No hay datos disponibles
--------------------	--	--------------------------

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Trientina		Sensibilización
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		No hay datos disponibles
Vidrio, óxido, sustancias químicas.		No hay datos disponibles
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio		No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Trientina		No hay datos disponibles
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		No hay datos disponibles
Vidrio, óxido, sustancias químicas.		No hay datos disponibles
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio		No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Trientina			No hay datos disponibles
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)			No hay datos disponibles
Vidrio, óxido, sustancias químicas.			No hay datos disponibles
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.			No hay datos disponibles
Dióxido de titanio			No hay datos disponibles

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Trientina		No hay datos disponibles			
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		No hay datos disponibles			
Vidrio, óxido, sustancias químicas.		No hay datos disponibles			
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		No hay datos disponibles			
Dióxido de titanio		No hay datos disponibles			

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
Trientina	Inhalación	Irritación del	Existen algunos			

DP-760 PARTE A, MARCA SCOTCH-WELD

		sistema respiratorio	datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación			
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)			No hay datos disponibles			
Vidrio, óxido, sustancias químicas.			No hay datos disponibles			
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.			No hay datos disponibles			
Dióxido de titanio			No hay datos disponibles			

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Trientina			No hay datos disponibles			
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)			No hay datos disponibles			
Vidrio, óxido, sustancias químicas.			No hay datos disponibles			
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.			No hay datos disponibles			
Dióxido de titanio			No hay datos disponibles			

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Trientina	No hay peligro por aspiración
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	No hay peligro por aspiración
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	No hay peligro por aspiración
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	No hay peligro por aspiración
Dióxido de titanio	No hay peligro por aspiración

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático agudo:

SGA: Peligro agudo categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Peligro acuático crónico:

CLP: Peligro crónico categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

No hay datos de ensayos disponibles para los componentes

12.2. Persistencia y degradabilidad.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

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

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

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

Incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. 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. Si no hay otras opciones disponibles, el residuo de producto completamente curado polimerizado se puede depositar en un vertedero de residuos industriales.

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

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>
Dióxido de titanio	13463-67-7	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Todos los ingredientes químicos de este material están listados en el Inventario Europeo de Químicos. Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

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

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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Lista de frases R relevantes

R21	Nocivo en contacto con la piel
R34	Provoca quemaduras.
R36	Irrita los ojos.
R38	Irrita la piel.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 1: encabezado de dirección fue modificado.

Sección 1: Encabezado número de grupo de documento fue modificado.

Sección 4: Título Primeros auxilios por ingestión fue modificado.

Sección 4: Título Primeros auxilios por inhalación fue modificado.

Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara fue modificado.

Sección 8: Protección de la piel - información sobre guantes recomendados fue modificado.

Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada fue modificado.

Frases de riesgo fue modificado.

Consejo de prudencia fue modificado.

Sección 8: Texto protección facial/ ocular fue modificado.

Sección 8: Protección respiratoria: protecciones recomendadas fue modificado.

Sección 10: Propiedad física de polimerización peligrosa fue modificado.
Sección 3 y sección 9: información sobre forma física fue modificado.
Sección 9: Información de pH fue modificado.
Sección 1: Título principal fue modificado.
Sección 1: 1.1. Título Identificación del producto fue modificado.
Sección 1: 1.4. Título Teléfono de emergencia fue modificado.
Sección 2: Título principal fue modificado.
Sección 3: Título principal fue modificado.
Sección 4: Título principal fue modificado.
Sección 5: 5.1. Título Métodos de extinción fue modificado.
Sección 5: Título principal fue modificado.
Sección 6: 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza fue modificado.
Sección 6: Título principal fue modificado.
Sección 6.1. Título Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia fue modificado.
Sección 7: Título principal fue modificado.
Sección 8: Título principal fue modificado.
Sección 8: Título Parámetros de control fue modificado.
Sección 8: 8.2.1. Título Controles de ingeniería fue modificado.
Sección 9: Título principal fue modificado.
Sección 9: Encabezado estado físico fue modificado.
Sección 9: 9.1. Título Información basada en las propiedades físico/químicas fue modificado.
Sección 9: 9.2. Título Otra información fue modificado.
Texto número de versión fue modificado.
Texto fecha de revisión fue modificado.
Sección 10: Título principal fue modificado.
Sección 11: Título principal fue modificado.
Sección 12: Título principal fue modificado.
Sección 13: Título principal fue modificado.
Sección 14: Título principal fue modificado.
Sección 15: Título principal fue modificado.
Sección 16: Título principal fue modificado.
Sección 16: Página Web fue modificado.
Sección 2: Símbolos fue modificado.
Sección 16: disclaimer fue modificado.
Encabezado de sección 9: forma física específica fue modificado.
Sección 2: Información elementos de la etiqueta fue modificado.
Sección: Información de Tasa de evaporación fue modificado.
Sección 9: Información sobre viscosidad fue modificado.
Sección 15: Información sobre carcinogenicidad fue modificado.
Sección 16: Listado de Frases R fue modificado.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. fue modificado.
Sección 9: Información de coeficiente de agua/n-octanol fue modificado.
Sección 9: Punto de ebullición fue modificado.
Sección 9: Información sobre densidad relativa fue modificado.
Sección 9: Prueba de solubilidad en agua fue modificado.
Sección 2: Encabezado símbolos fue modificado.
Sección 8: Cabecera Protección respiratoria fue modificado.
Sección 8: Cabecera Protección para los ojos/cara fue modificado.
Sección 8: Título Protección piel/manos fue modificado.
Sección 2: Indicaciones de peligro fue modificado.
Sección 15: Encabezado de columna N° CAS de la tabla Carcinogenicidad fue modificado.
Sección 15: Encabezado de columna Clasificación de la tabla Carcinogenicidad fue modificado.
Sección 3: En encabezado de la columna Clasificación de la tabla de Composición fue modificado.
Sección 3: Encabezado de la columna N° CAS de la Tabla de Composición fue modificado.
Sección 9 fue modificado.
Sección 12: Contacte con el fabricante para más detalles. fue modificado.

Sección 12: 12.3. Título Potencial de bioacumulación fue modificado.
Sección encabezado: Texto del número de versión de transporte fue modificado.
Texto 3 libre fue modificado.
Sección 13: Código europeo de residuo fue modificado.
Encabezado Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue modificado.
Información Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue modificado.
Sección 10: Materiales a evitar fue modificado.
Sección 2: Otras frases de peligro fue modificado.
Sección 16: Reglamentos - Inventarios - SÓLO UE fue modificado.
Sección 1: Dirección fue modificado.
Copyright fue modificado.
Sección 9: Punto de inflamación fue modificado.
Sección 9: Información de punto de fusión fue modificado.
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (LEL) fue modificado.
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (UEL) fue modificado.
Sección 9: Valor densidad de vapor fue modificado.
Sección 9: Valor de presión a vapor fue modificado.
Sección 9: Información de densidad fue modificado.
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales fue modificado.
Imprimir sin datos si la información sobre efectos no está presente fue modificado.
Sección 2: Frase requerimientos adicionales de etiquetado fue modificado.
Sección 16: Revisión de la información de encabezado fue modificado.
Sección 8: la columna con encabezado Tipo de Límite de la tabla OEL fue modificado.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional fue modificado.
Descripción de la Agencia en los límites de exposición fue modificado.
Sección 8: TWA (VLA-ED) fue modificado.
Sección 8: STEL (VLA-EC) fue modificado.
Sección 8: mg/m3 fue modificado.
Sección 8: ppm fue modificado.
Sección 3: Referencia a la sección 15 para información sobre Notas fue modificado.
Pie de página para FDS UE fue modificado.
Sección 8: VLA Cabecera tabla número CAS fue modificado.
Sección 11: Título Información sobre efectos toxicológicos fue modificado.
Sección 11: Título Signos y síntomas de la exposición fue modificado.
Tabla peligro por aspiración fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Aspiración fue modificado.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda fue modificado.
Sección 11: Clasificación fue modificado.
Sección 11: Información toxicológica adicional fue modificado.
Sección 11: Título Efectos sobre la salud fue modificado.
Encabezado Sección 11: Carcinogenicidad fue modificado.
Tabla carcinogenicidad fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Duración de la exposición fue modificado.
Sección 11: Título de tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.
Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.
Tabla mutagenicidad en células germinales fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Mutagenicidad en células germinales fue modificado.
Sección 11: Título Información adicional fue modificado.
Sección 11: Título Efectos sobre Órganos Específicos fue modificado.
Tabla Sensibilización cutánea fue modificado.
Tabla Sensibilización respiratoria fue modificado.
Sección 11: Título de tabla Reproducción y/o desarrollo fue modificado.
Tabla Toxicidad para la reproducción fue modificado.
Sección 11: Título de tabla Toxicidad para la reproducción fue modificado.
Sección 11: Título de tabla Sensibilización respiratoria fue modificado.
Tabla Irritación o corrosión cutáneas fue modificado.

Sección 11: Título de la tabla Sensibilización cutánea fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Órganos específicos fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas fue modificado.
Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única fue modificado.
Tabla Órganos específicos - Exposiciones única fue modificado.
Sección 11: Título Datos toxicológicos fue modificado.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ojos fue modificado.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel fue modificado.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación fue modificado.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión fue modificado.
Sección 11: Otros efectos sobre la salud fue modificado.
Sección 11: Información sobre Peligros de cáncer fue modificado.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información adicional fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Irritación o corrosión cutáneas fue modificado.
Sección 3: Referencia a la explicación de las frases R y H en la Sección 16 fue modificado.
Sección 3: Declaración de divulgación fue modificado.
Sección 12: Clasificación de advertencia fue modificado.
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB fue modificado.
Sección 2: 2.1. Título Clasificación de la sustancia o de la mezcla fue modificado.
Sección 5: Título Productos peligrosos en la combustión fue modificado.
Sección 5: Tabla Productos peligrosos en la combustión fue modificado.
Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción fue modificado.
Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos fue modificado.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental fue modificado.
Sección 6: Información ambiental en caso de vertido accidental fue modificado.
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental fue modificado.
Para mayor información consulte las secciones 8 y 13 fue modificado.
Sección 7: 7.1. Precauciones para una manipulación segura fue modificado.
Sección 7: 7.3. Título Uso(s) finales específicos fue modificado.
Sección 7: Más información fue modificado.
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación fue modificado.
Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro fue modificado.
sección 8: 8.1. Título tabla Límites de exposición fue modificado.
Sección 8: 8.2.2. Título Equipos de protección individual (EPIs) fue modificado.
Sección 8: Información sobre controles apropiados de ingeniería fue modificado.
Sección 8: Protección Personal - Piel/manos fue modificado.
Sección 10: 10.2. Estabilidad química fue modificado.
Sección 10: 10.6 Productos de descomposición peligrosos fue modificado.
Sección 10: Tabla Descomposición peligrosa o por productos fue modificado.
Sección 10.1: Información sobre reactividad fue modificado.
Sección 13: 13.1. Título Métodos de tratamiento de residuos fue modificado.
Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos fue modificado.
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS fue modificado.
Sección 4: 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios fue modificado.
Sección 4: 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos fue modificado.
Sección 4: 4.3. Título Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos fue modificado.
Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos fue modificado.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por contacto con la piel fue modificado.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por inhalación fue modificado.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por ingestión fue modificado.
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. fue modificado.
Sección 4: 4.2. Información sobre efectos toxicológicos fue modificado.
Sección 8: 8.2. Título Controles de exposición fue modificado.

Sección 15: 15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla fue modificado.
Sección 15: 15.2. Informe de seguridad química fue modificado.
Sección 11: Título Efectos potenciales por inhalación fue modificado.
Sección 11: Título Efectos potenciales por ingestión fue modificado.
Sección 12: Información Peligro acuático agudo fue añadido.
Sección 12: Cabecera Peligro acuático crónico fue añadido.
Sección 12: Cabecera Peligro acuático agudo fue añadido.
Sección 12: Información Peligro acuático crónico fue añadido.
Sección 2: Título Notas de etiquetado fue añadido.
Sección 2: Observaciones en la etiqueta fue añadido.
Logo de la Compañía fue añadido.
Encabezamiento teléfono fue añadido.
Teléfono de la Compañía fue añadido.
Sección 8: 8.1. Título de la tabla Nivel de no efecto derivado (DNEL) fue añadido.
Sección 8: 8.1. Encabezado de la tabla Concentraciones de no efectos predichos (PNEC) fue añadido.
Sección 8: 8.1. Encabezado Ingrediente de la tabla Nivel de no efecto derivado (DNEL) fue añadido.
Sección 8: 8.1. Encabezado Población de la tabla Nivel de no efecto derivado (DNEL) fue añadido.
Sección 8: 8.1. Encabezado Exposición humana de la tabla Nivel de no efecto derivado (DNEL) fue añadido.
Sección 8: 8.1. Encabezado DNEL de la tabla Nivel de no efecto derivado (DNEL) fue añadido.
Sección 8: Fila de tabla DNEL fue añadido.
Sección 8: 8.1. Encabezado Ingrediente de la tabla Concentraciones de no efectos predichos (PNEC) fue añadido.
Sección 8: 8.1. Encabezado Concentraciones de no efectos predichos (PNEC) fue añadido.
Sección 8: 8.1. Encabezado PNEC de la tabla Concentraciones de no efectos predichos (PNEC) fue añadido.
Sección 8: Fila de tabla PNEC fue añadido.
Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos fue añadido.
Sección 8: 8.1. Encabezado Degradación de producto de la tabla Nivel no efectos derivados fue añadido.
Sección 8: 8.1. Encabezado Degradación de producto de la tabla Concentraciones de no efectos predichos (PNEC) fue añadido.
Sección 9: Información de temperatura de autoignición fue añadido.
Logo de la Compañía fue borrada.
Sección 11: Título de la tabla Clasificación UN GHS fue borrada.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

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

DP-760 PARTE B, MARCA SCOTCH-WELD**Contiene:**

Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700); N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina; Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico

Frases de Riesgo:

R22	Puede ser nocivo si se ingiere.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R68	Posibilidad de efectos irreversibles.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia:

S36/37	Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:

Contiene resinas epoxi. Vea la información suministrada por el fabricante.

Notas sobre el etiquetado

Para envases <125 ml, utilizar Xn, N: R22-43-68, S-36/37-2055.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina	5026-74-4	EINECS 225-716-2	50 - 60	N:R51/53 (Proveedor) Muta.Cat.3:R68; Xn:R22; Xi:R36-38; R43 (Clasificación propia) 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 (Clasificación propia)
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4		10 - 15	N:R51/53; R43 (Clasificación propia) Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 (Clasificación propia)

DP-760 PARTE B, MARCA SCOTCH-WELD

Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno	25053-09-2		5 - 10	
Sílice fundida	60676-86-0	EINECS 262-373-8	5 - 10	
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	NLP 500-033-5	5 - 10	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU) 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 (CLP)
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7		1 - 5	
Dióxido de titanio	13463-67-7	EINECS 236-675-5	1 - 3	
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	EINECS 219-784-2	0,5 - 1,5	Xi:R41 (Clasificación propia) Daño ocular, Categoría 1, H318 (Clasificación propia)
1-cloro-2,3-epoxipropano (REACH N° Reg.:01-2119457436-33)	106-89-8	EINECS 203-439-8	0,01 - 0,1	Carc.Cat.2:R45; T:R23-24-25; C:R34; R43; R10 - Nota E (EU) Flam. Liq. 3, H226; Toxicidad aguda, categoría 2, H330; Toxicidad aguda, categoría 3, H311; Toxicidad aguda, categoría 3, H301; Corrosión cutánea, categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Carc. 1B, H350 (CLP)

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.

Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Contacto con los ojos:**

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

Contacto con la piel:

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

Inhalación:

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

En caso de ingestión:

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

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Aldehídos	Durante la Combustión
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Barrer. Recoger todo el material derramado que sea posible. Selle el envase. Aspirar o barrer. AVISO: Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases inflamables, los vapores o el polvo en el área del derrame se incendien o exploten.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar el contacto con los ojos. 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...). Evitar respirar el polvo creado por corte, amolado o lijado. Sólo para uso industrial o profesional. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
1-cloro-2,3-epoxipropano	106-89-8	VLAs/CMs Españoles	VLA-ED (8 horas)::1.9 mg/m3(0.5 ppm)	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

ppm: partes por millón

mg/m3: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

Nivel de no efecto derivado (DNEL)

Ingrediente	Producto de Degradación	Población	Patron de exposición humana	DNEL
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Trabajador	Dérmico, exposición de larga duración (8horas), efectos sistémicos	8,3 mg/kg bw/d
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Trabajador	Dérmico, Exposición de corta duración, Efectos sistémicos	8,3 mg/kg
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Trabajador	Inhalación, exposición de larga duración (8h), efectos sistémicos	12,3 mg/m3
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Trabajador	Inhalación, exposición de corta duración, efectos sistémicos	12,3 mg/m3
1-cloro-2,3-epoxipropano		Trabajador	Inhalación, exposición de larga duración (8h), efectos sistémicos	1,52 mg/m3
1-cloro-2,3-epoxipropano		Trabajador	Inhalación, exposición de corta duración, Efectos locales	1,52 mg/m3
1-cloro-2,3-epoxipropano		Trabajador	Inhalación, exposición de corta duración, efectos sistémicos	1,52 mg/m3

Concentraciones de no efecto predichas (PNCE)

Ingrediente	Producto de Degradación	Compartimiento	PNEC
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Agua dulce	0,003 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Sedimentos de agua dulce	0,5 mg/kg w.w.
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Liberación intermitente al agua	0,013 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Agua salada	0,0003 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Sedimentos de agua salada	0,5 mg/kg w.w.
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Planta de tratamiento de fangos	10 mg/l
1-cloro-2,3-epoxipropano		Terreno agrícola	0,00522 mg/kg w.w.
1-cloro-2,3-epoxipropano		Agua dulce	0,0106 mg/l
1-cloro-2,3-epoxipropano		Sedimentos de agua dulce	0,0572 mg/kg w.w.
1-cloro-2,3-epoxipropano		Liberación intermitente al agua	0,106 mg/l
1-cloro-2,3-epoxipropano		Agua salada	0,00106 mg/l
1-cloro-2,3-epoxipropano		Sedimentos de agua salada	0,00572 mg/kg w.w.
1-cloro-2,3-epoxipropano		Planta de tratamiento de fangos	35 mg/l

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Llevar gafas/máscara de protección.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas de seguridad con protecciones laterales

Gafas panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

Llevar guantes de protección. No es requerida protección cutánea.

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

Protección respiratoria.

Elija uno de las siguientes protecciones respiratorias con marcado CE basándose en la concentración de contaminantes en el aire:

Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia / Olor	tixotrópica, blanca, con olor epoxi
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
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad relativa	1,27 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Insignificante
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	$\leq 0,1$ [Ref Std:BUOAC=1]
Densidad de vapor	<i>No aplicable</i>
Viscosidad	250 - 350 Pa-s
Densidad	1,27 g/cm ³

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	$\leq 0,1$ %
COV menor que H ₂ O y disolventes exentos	<i>No hay datos disponibles</i>

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor
Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

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

Contacto con los ojos:

Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión. El polvo creado por corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos: los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa.

Contacto con la piel:

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

Inhalación:

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

Ingestión:

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

Genotoxicidad:

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

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de prueba disponibles; calculado ATE1.733 mg/kg
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina			No hay datos disponibles
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico			No hay datos disponibles
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso			No hay datos disponibles

DP-760 PARTE B, MARCA SCOTCH-WELD

molecular medio < 700)			
Sílice fundida			No hay datos disponibles
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno			No hay datos disponibles
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.			No hay datos disponibles
Dióxido de titanio			No hay datos disponibles
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]			No hay datos disponibles
1-cloro-2,3-epoxipropano			No hay datos disponibles

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina		No hay datos disponibles
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico		No hay datos disponibles
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		No hay datos disponibles
Sílice fundida		No hay datos disponibles
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno		No hay datos disponibles
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio		No hay datos disponibles
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]		No hay datos disponibles
1-cloro-2,3-epoxipropano		No hay datos disponibles

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina		Irritante moderado
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico		No hay datos disponibles
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		No hay datos disponibles
Sílice fundida		No hay datos disponibles
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno		No hay datos disponibles
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio		No hay datos disponibles
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]		No hay datos disponibles
1-cloro-2,3-epoxipropano		No hay datos disponibles

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina		Sensibilización
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico		No hay datos disponibles
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		No hay datos disponibles
Sílice fundida		No hay datos disponibles
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno		No hay datos disponibles
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio		No hay datos disponibles
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]		No hay datos disponibles
1-cloro-2,3-epoxipropano		No hay datos disponibles

Sensibilización de las vías respiratorias

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

DP-760 PARTE B, MARCA SCOTCH-WELD

N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina		No hay datos disponibles
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico		No hay datos disponibles
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		No hay datos disponibles
Sílice fundida		No hay datos disponibles
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno		No hay datos disponibles
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio		No hay datos disponibles
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]		No hay datos disponibles
1-cloro-2,3-epoxipropano		No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina		No hay datos disponibles
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico		No hay datos disponibles
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		No hay datos disponibles
Sílice fundida		No hay datos disponibles
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno		No hay datos disponibles
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio		No hay datos disponibles
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]		No hay datos disponibles
1-cloro-2,3-epoxipropano		No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina			No hay datos disponibles
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico			No hay datos disponibles
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)			No hay datos disponibles
Sílice fundida			No hay datos disponibles
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno			No hay datos disponibles
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.			No hay datos disponibles
Dióxido de titanio			No hay datos disponibles
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]			No hay datos disponibles
1-cloro-2,3-epoxipropano			No hay datos disponibles

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina		No hay datos disponibles			
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico		No hay datos disponibles			
Producto de reacción:		No hay datos			

DP-760 PARTE B, MARCA SCOTCH-WELD

bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		disponibles			
Sílice fundida		No hay datos disponibles			
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno		No hay datos disponibles			
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		No hay datos disponibles			
Dióxido de titanio		No hay datos disponibles			
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]		No hay datos disponibles			
1-cloro-2,3-epoxipropano		No hay datos disponibles			

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
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina			No hay datos disponibles			
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico			No hay datos disponibles			
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)			No hay datos disponibles			
Sílice fundida			No hay datos disponibles			
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno			No hay datos disponibles			
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.			No hay datos disponibles			
Dióxido de titanio			No hay datos disponibles			
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]			No hay datos disponibles			

DP-760 PARTE B, MARCA SCOTCH-WELD

1-cloro-2,3-epoxipropano			No hay datos disponibles			
--------------------------	--	--	--------------------------	--	--	--

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina			No hay datos disponibles			
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico			No hay datos disponibles			
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)			No hay datos disponibles			
Sílice fundida			No hay datos disponibles			
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno			No hay datos disponibles			
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.			No hay datos disponibles			
Dióxido de titanio			No hay datos disponibles			
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]			No hay datos disponibles			
1-cloro-2,3-epoxipropano			No hay datos disponibles			

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
N,N-bis(2,3-epoxipropil)-p-(2,3-epoxipropoxi)anilina	No hay peligro por aspiración
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	No hay peligro por aspiración
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	No hay peligro por aspiración
Sílice fundida	No hay peligro por aspiración
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno	No hay peligro por aspiración
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	No hay peligro por aspiración
Dióxido de titanio	No hay peligro por aspiración
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	No hay peligro por aspiración
1-cloro-2,3-epoxipropano	No hay peligro por aspiración

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático agudo:

SGA Agudo categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro acuático crónico:

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

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

No hay datos de ensayos disponibles para los componentes

12.2. Persistencia y degradabilidad.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

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

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

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

Incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. 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. Si no hay otras opciones disponibles, el residuo de producto completamente curado polimerizado se puede depositar en un vertedero de residuos industriales.

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

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>
1-cloro-2,3-epoxipropano	106-89-8	Carc. 1B	Reglamento (EC) No. 1272/2008, Tabla 3.1
1-cloro-2,3-epoxipropano	106-89-8	Carc. Cat. 2	Reglamento (CE) No. 1272/2008, Tabla 3.2
1-cloro-2,3-epoxipropano	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

Todos los ingredientes químicos de este material están listados en el Inventario Europeo de Químicos. 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 aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H226	Líquido y vapores inflamables.
H301	Tóxico por ingestión.
H302	Puede ser nocivo si se ingiere.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Puede ser mortal en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos
H350	Puede causar cáncer.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

Lista de frases R relevantes

R10	Inflamable
R22	Puede ser nocivo si se ingiere.
R23	Tóxico por inhalación.
R24	Tóxico en contacto con la piel.
R25	Tóxico por ingestión.
R34	Provoca quemaduras.
R36	Irrita los ojos.

R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R45	Puede causar cáncer.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R68	Posibilidad de efectos irreversibles.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada fue modificado.

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

Copyright fue modificado.

Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional fue modificado.

Tabla peligro por aspiración fue modificado.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda fue modificado.

Tabla carcinogenicidad fue modificado.

Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.

Tabla mutagenicidad en células germinales fue modificado.

Tabla Sensibilización cutánea fue modificado.

Tabla Sensibilización respiratoria fue modificado.

Tabla Toxicidad para la reproducción fue modificado.

Tabla Irritación o corrosión cutáneas fue modificado.

Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas fue modificado.

Tabla Órganos específicos - Exposiciones única fue modificado.

Sección 8: Fila de tabla DNEL fue modificado.

Sección 8: Fila de tabla PNEC fue modificado.

Sección 11: Título de la tabla Clasificación UN GHS fue borrada.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

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