



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2026, 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: 36-7464-5
Fecha de revisión: 16/07/2026

Número de versión: 6.00
Sustituye a: 11/07/2025

Esta ficha de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con el Reglamento REACH (1907/2006) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

3M™ Scotch-Weld™ Structural Core Splice Film AF 3074 FST

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

Usos identificados.

Adhesivo.

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: SER-productstewardship@mmm.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

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

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

La clasificación sobre irritación/daño ocular no es aplicable debido a la naturaleza del producto (film adhesivo).

CLASIFICACIÓN:

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

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

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) | GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas**Ingredientes:**

Ingrediente	Identificador(es)	CE No.	% en peso
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4		40 - 80
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	25068-38-6	500-033-5	< 10
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	14228-73-0	238-098-4	1 - 5

INDICACIONES DE PELIGRO:

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Prevención:**

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

Respuesta:

P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.

5% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 5% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**3.1. Sustancias**

No aplicable

3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	(CAS-No.) 28064-14-4	40 - 80	Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	(CAS-No.) 25068-38-6 (EC-No.) 500-033-5	< 10	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
Compuesto de ácido sulfúrico con grafito	(CAS-No.) 12777-87-6 (EC-No.) 235-819-4 (REACH-No.) 01-2119514421-54	3 - 7	Sustancia no clasificada como peligrosa
4,4'-metilendifenilén bis(dimetilurea)	(CAS-No.) 10097-09-3 (EC-No.) ELINCS 423-370-9 (REACH-No.) 01-0000016986-54,01-2120767038-49	1 - 5	Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Perlita, expandida	(CAS-No.) 93763-70-3	1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Dióxido de titanio	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5	1 - 5	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	(CAS-No.) 14228-73-0 (EC-No.) 238-098-4	1 - 5	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Ingredientes No peligrosos	Secreto comercial	1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Cianoguanidina	(CAS-No.) 461-58-5 (EC-No.) 207-312-8	< 2,5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Copolímero acrílico	Secreto comercial	< 2,5	Sustancia no clasificada como peligrosa

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

Límite de concentración específico

Ingrediente	Identificador(es)	Límite de concentración específico
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	(CAS-No.) 25068-38-6	(C ≥ 5%) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315

(EC-No.) 500-033-5 (C >= 5%) Irrit. ocular 2., H319

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:

En caso de exposición, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Quítense las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Continúe enjuagando. Si se desarrollan síntomas o efectos derivados, solicite atención médica.

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.

Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:

Irritación cutánea (enrojecimiento localizado, hinchazón, picor y sequedad) Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor)

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
Cianuro de hidrógeno
amoníaco
Óxidos de Nitrógeno

Condiciones

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

5.3. Advertencias para bomberos.

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. Use equipo de protección personal en función de los resultados de la evaluación de exposición. Consulte la sección 8 para obtener recomendaciones sobre EPIs. En caso de prever que la exposición procedente de una liberación accidental pudiera superar las capacidades de protección de los EPIs indicados en la sección 8, o pudiera ser desconocida, seleccionar un EPI que ofrezca el nivel de protección adecuado. Considere los peligros físicos y químicos del material al hacerlo. Ejemplos de conjuntos de EPIs para respuesta a emergencias podrían incluir el uso de equipos contra incendios como en casos de liberación de material inflamable; el uso de ropa de protección química si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante cutáneo significativo, o que pueda ser absorbido a través de la piel; o ponerse un equipo de protección respiratoria de presión positiva para productos químicos con peligros de inhalación. Para obtener información sobre peligros físicos y para la salud, consulte las secciones 2 y 11 de la FDS.

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. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de aminas

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

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	Identificado INSHT r(es)	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Dióxido de titanio	13463-67-7 VLA 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.

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

8.2. Controles de exposición.**8.2.1. Controles de ingeniería.**

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)**Protección para los ojos/la cara.**

Ninguno requerido.

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

En caso de que este producto sea utilizado de manera que presente un mayor potencial de exposición (por ejemplo, pulverizado, alto potencial de salpicaduras, etc.), puede ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales de guantes recomendados para determinar los materiales más apropiados para los delantales protectores. En caso de que no se disponga de un material de guante específico para su uso como delantal, el laminado polimérico constituye una opción adecuada.

Protección respiratoria.

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

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

Normas aplicables

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136: filtros tipo A

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Film.
Color	Gris
Olor	Sin olor
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelación	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto/intervalo de ebullición	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i>
Viscosidad cinemática	<i>No aplicable</i>
Solubilidad en agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad-no-agua	Nulo
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	1 - 1,5 g/cm ³
Densidad relativa	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad de vapor relativa	Nulo
Características de las partículas	<i>No aplicable</i>

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

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

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

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

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Evitar el curado de grandes cantidades del material para prevenir una reacción prematura (exotérmica) con producción de humo y calor intensos

Calor

10.5 Materiales incompatibles.

Aceleradores.

Aminas

10.6 Productos de descomposición peligrosos.**Sustancia****Condiciones**

Ninguno conocido.

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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

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

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

Malestar físico : los síntomas incluyen retorcijones, dolor abdominal y estreñimiento.

Datos toxicológicos

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

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >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
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	Dérmico	Rata	LD50 > 1.600 mg/kg
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	Ingestión:	Rata	LD50 > 1.000 mg/kg
Compuesto de ácido sulfúrico con grafito	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Compuesto de ácido sulfúrico con grafito	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg

1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,19 mg/l
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	Ingestión:	Rata	LD50 1.098 mg/kg
Perlita, expandida	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Perlita, expandida	Ingestión:	Criterio profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
4,4'-metilendifenileno bis(dimetilurea)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
4,4'-metilendifenileno bis(dimetilurea)	Dérmico	riesgos similares para la salud	LD50 se estima que 5.000 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
Cianoguanidina	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
Cianoguanidina	Ingestión:	Rata	LD50 > 30.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Conejo	Irritación mínima.
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	Conejo	Irritante suave
Compuesto de ácido sulfúrico con grafito	Rata	Irritación mínima.
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	Datos in vitro	Irritante
4,4'-metilendifenileno bis(dimetilurea)	Conejo	Irritación no significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
Cianoguanidina	Humanos y animales	Irritación mínima.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Conejo	Irritante suave
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	Conejo	Irritante moderado
Compuesto de ácido sulfúrico con grafito	Conejo	Irritante suave
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	Datos in vitro	Irritación no significativa
4,4'-metilendifenileno bis(dimetilurea)	Conejo	Irritación no significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
Cianoguanidina	Criterio profesional	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Humanos y animales	Sensibilización
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	Humanos y animales	Sensibilización
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	Ratón	Sensibilización
4,4'-metilendifenileno bis(dimetilurea)	Cobaya	No clasificado

Dióxido de titanio	Humanos y animales	No clasificado
Cianoguanidina	Cobaya	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	Humano	No clasificado

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	In vivo	No mutagénico
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Compuesto de ácido sulfúrico con grafito	In Vitro	No mutagénico
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	In vivo	No mutagénico
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
4,4'-metilendifenilén bis(dimetilurea)	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In vivo	No mutagénico
Cianoguanidina	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	Dérmico	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
Cianoguanidina	Ingestión:	Rata	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
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	2 generación
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	2 generación
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 300 mg/kg/día	durante la organogénesis
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	2 generación
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	33 días
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Cianoguanidina	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	preapareamiento y durante la gestación
Cianoguanidina	Ingestión:	No clasificado para la reproducción	Rata	NOAEL	44 días

		masculina		1.000 mg/kg/día	
Cianoguanidina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	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
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	Dérmico	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	2 años
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	Dérmico	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	13 semanas
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	Ingestión:	sistema auditivo corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado ojos riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	28 días
Compuesto de ácido sulfúrico con grafito	Ingestión:	sistema hematopoyético sistema nervioso ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	90 días
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	Ingestión:	sistema endocrino tracto gastrointestinal hígado corazón sistema hematopoyético sistema inmune sistema nervioso riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	33 días
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
Cianoguanidina	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 6.822 mg/kg/día	13 semanas

Peligro por aspiración

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

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

11.2. Información sobre otros peligros

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Identificador(es)	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	EbC50	1,8 mg/l
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Trucha Arcoiris	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	2 mg/l
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EC50	1,6 mg/l
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEC	0,3 mg/l
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Fangos activos	Compuestos Análogoa	3 horas	IC50	>100 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	25068-38-6	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LC50	2 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	25068-38-6	Pulga de agua	Estimado	48 horas	LC50	1,8 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	25068-38-6	Fangos activos	Experimental	3 horas	IC50	>100 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	25068-38-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>11 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	25068-38-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	4,2 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	25068-38-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,3 mg/l
Compuesto de ácido sulfúrico con grafito	12777-87-6	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Compuesto de ácido sulfúrico con grafito	12777-87-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Compuesto de ácido sulfúrico con grafito	12777-87-6	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	>1.000 mg/kg (peso seco)
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]cicl ohexano	14228-73-0	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	CEr50	26,7 mg/l
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]cicl ohexano	14228-73-0	Trucha Arcoiris	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	10,1 mg/l
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]cicl ohexano	14228-73-0	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EC50	16,3 mg/l

ohexano						
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]cicl ohexano	14228-73-0	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	ErC10	21,4 mg/l
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]cicl ohexano	14228-73-0	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEC	11,7 mg/l
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]cicl ohexano	14228-73-0	Bacteria	Compuestos Análogoa	18 horas	EC50	10.264 mg/l
4,4'-metilendifenilen bis(dimetilurea)	10097-09-3	Algas verdes	Experimental	96 horas	CEr50	29,4 mg/l
4,4'-metilendifenilen bis(dimetilurea)	10097-09-3	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>30,2 mg/l
4,4'-metilendifenilen bis(dimetilurea)	10097-09-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>39,8 mg/l
4,4'-metilendifenilen bis(dimetilurea)	10097-09-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	5,9 mg/l
4,4'-metilendifenilen bis(dimetilurea)	10097-09-3	Fangos activos	Experimental	3 horas	IC50	>100 mg/l
Perlita, expandida	93763-70-3	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Dióxido de titanio	13463-67-7	Fangos activos	Experimental	3 horas	NOEC	>=1.000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	EC50	>10.000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	5.600 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	>1.000 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>1.000 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	3.177 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	310 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	25 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	>3.200 mg/kg (peso seco)

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Identificado r(es)	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Compuestos Análogoa Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	16 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Compuestos Análogoa Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	117 horas (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	25068-38-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	5 %DBO/DQO	OECD 301F - Manometric Respiro
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	25068-38-6	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	117 horas (t 1/2)	
Compuesto de ácido sulfúrico con grafito	12777-87-6	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
1,4-bis[(2,3-	14228-73-0	Compuestos	28 días	Demanda biológica	19.1 %DBO/D	OECD 301F - Manometric

epoxipropoxi)metil]ciclohexano		Análogoa Biodegradación		de oxígeno	TO	Respiro
4,4'-metilendifenilén bis(dimetilurea)	10097-09-3	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	31 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
4,4'-metilendifenilén bis(dimetilurea)	10097-09-3	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	72 días (t 1/2)	
Perlita, expandida	93763-70-3	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Cianoguanidina	461-58-5	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	0 % pérdida de COD	OCDE 301E - Detección modificada de la OCDE
Cianoguanidina	461-58-5	Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática	14 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	0 % pérdida de COD	OCDE 302B Zahn-Wellens/Test EVPA
Cianoguanidina	461-58-5	Experimental Biodegradación	61 días	Evolución de dióxido de carbono	1.1 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂	OCDE 309 Mineralización aerobia en agua superficial

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Identificado r(es)	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero de fenol-formaldehído-éter glicídico	28064-14-4	Compuestos Análogoa Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.6	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	25068-38-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.242	
Compuesto de ácido sulfúrico con grafito	12777-87-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	14228-73-0	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	3	Catalogic™
4,4'-metilendifenilén bis(dimetilurea)	10097-09-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.14	EC A.8 Coeficiente de partición
Perlita, expandida	93763-70-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF - Fish	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	
Cianoguanidina	461-58-5	Experimental BCF - Fish	42 días	Factor de bioacumulación	<=3.1	OCDE 305-Bioacumulación
Cianoguanidina	461-58-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.52	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Identificador (es)	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero de fenol-formaldehído-éter glicídico	28064-14-4	Compuestos Análogoa Movilidad en suelo	Koc	4.460 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	14228-73-0	Modelado Movilidad en suelo	Koc	57 l/kg	Episuite™
4,4'-metilendifenilbis(dimetilurea)	10097-09-3	Experimental Movilidad en suelo	Koc	91 l/kg	
Cianoguanidina	461-58-5	Modelado Movilidad en suelo	Koc	9 l/kg	Episuite™

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

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

Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los productos de combustión incluirán ácidos halogenados (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser capaz de manipular 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

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., (4,4'-	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.; (4,4'-	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.; (4,4'-

	ISOPROPILIDENDIFENOL-POLÍMERO DE EPICLORHIDRINA; TERFENILO)	isopropilidendifenol-polímero de epiclorhidrina)	isopropilidendifenol-polímero de epiclorhidrina)
14.3 Clase de mercancía peligrosa	9	9	9
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	No aplicable	Contaminante marino
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Control de temperatura	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura crítica	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de clasificación ADR	M7	No aplicable	No aplicable
Código de segregación IMDG	No aplicable	No aplicable	NINGUNO

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

Ingrediente

Dióxido de titanio

Identificador(es) Clasificación

13463-67-7

Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer

Reglamento

Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario "TSCA".

Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.

Categorías de peligro	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2	200	500

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.
NINGUNO

Reglamento (UE) nº 649/2012

No hay productos químicos incluidas en la lista

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.
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 duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Información revisada:

Sección 14: No peligroso para el transporte - se añadió información.

Sección 14 (EU) - datos de tabla - se añadió información.

Sección 14 (EU) - Encabezado de tabla - se añadió información.

CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.

Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente - se modificó información.

Etiquetado: CLP Indicaciones suplementarias de peligro - se eliminó información.

Etiquetado: Gráfico - se modificó información.

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

Sección 8: Protección para los ojos - se añadió información.

Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara - se eliminó información.

Sección 08 : Protección personal – Delantal recomendaciones - se añadió información.

Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos - se eliminó información.

Sección 8: Información sobre protección personal para la piel / el cuerpo - se eliminó información.

Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada - se modificó información.

Sección 8: Protección cutánea - información sobre indumentaria de protección - se eliminó información.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.

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

Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión - se modificó información.

Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.

Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.

Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.

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

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

Sección 12: Movilidad en suelo - 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 14 Código de clasificación - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se eliminó información.
Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Título principal - se eliminó información.
Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Grupo de embalage - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Grupo de embalage - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se eliminó información.
Sección 14 Normativa - Títulos principales - se eliminó información.
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Código de segregación - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI - se eliminó información.
Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se eliminó información.
Sección 14 Número ONU - 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. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

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