



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2024, 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:	36-8314-1	Número de versión:	1.01
Fecha de revisión:	30/09/2024	Sustituye a:	03/08/2022

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

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

1.1. Identificación del producto

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5005

Números de Identificación de Producto

87-3300-0226-9

7100247513

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

Usos identificados.

Uso industrial., Imprimación.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

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

E Mail: stoxicologia@3M.com

Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

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.

CLASIFICACIÓN:

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	Nº CAS	CE No.	% en peso
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4		< 5
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOXI)FENIL]PROPANO	13080-86-9	235-985-8	<= 3,5
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	28906-96-9		<= 1,3
3-(metildietoxisilil)propil glicidil eter	2897-60-1	220-780-8	< 1

INDICACIONES DE PELIGRO:

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos 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.

Contiene 11% 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]
Agua	(CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231-791-2	70 - 80	Sustancia no clasificada como peligrosa
Resina epóxica Sólidos	Secreto comercial	< 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
1-Metoxi-2-propanol	(CAS-No.) 107-98-2 (EC-No.) 203-539-1	< 10	Líqu. Inflam. 3, H226 STOT SE 3, H336
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	(CAS-No.) 28064-14-4	< 5	Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Agente de curado, amida aromática	Secreto comercial	< 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOXI)FENIL]PROPANO	(CAS-No.) 13080-86-9 (EC-No.) 235-985-8	<= 3,5	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	(CAS-No.) 13939-25-8 (EC-No.) 237-714-9	<= 2,25	Irrit. ocular 2., H319
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	(CAS-No.) 28906-96-9	<= 1,3	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317
Bis(ortofosfato) de tricinc	(CAS-No.) 7779-90-0 (EC-No.) 231-944-3	< 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Acuático crónico 1, H410,M=10
3-(metildietoxisilil)propil glicidil eter	(CAS-No.) 2897-60-1 (EC-No.) 220-780-8	< 1	Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411

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

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

continúan, consultar a un médico.

En caso de ingestión:

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

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

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

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cloruro de hidrógeno

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

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. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. Almacenar alejado de agentes oxidantes. 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	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):375 mg/m ³ (100 ppm);VLA-EC(15 minutos):568 mg/m ³ (150 ppm)	piel
Aluminio, compuestos insolubles	13939-25-8	VLAs Españoles	VLA-ED(como A fracción respirable)((8 horas):1mg/m ³	
CAS NO M~AL~F	13939-25-8	VLAs Españoles	VLA-ED(como A fracción respirable)((8 horas):1mg/m ³	

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.

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

Máscara completa

Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables

Utilizar protección ocular/facial conforme a la norma EN 166

Protección de la piel/las manos

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

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

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

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal- polímero laminado

Protección respiratoria.

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 purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

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

Normas aplicables

Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y P

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

Forma física	Líquido
Color	Verde
Olor	Ligero a disolvente
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	> 93,3 °C
Inflamabilidad	No aplicable

Límites de inflamación (LEL)	1,5 %
Límites de inflamación (UEL)	12,7 %
Punto de inflamación	Punto de inflamación > 93°C (200 °F)
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i>
Viscosidad cinemática	Aproximadamente mm ² /sg [Detalles: Estimado]
Solubilidad en agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	1 kg/l
Densidad relativa	1,01 - 1,25 [Ref Std: AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	<i>No hay datos disponibles</i>
Características de las partículas	<i>No aplicable</i>

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)

<= 34 g/l

Rango de evaporación

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

10.5 Materiales incompatibles.

Aminas

Ácidos fuertes

Bases fuertes

Agentes oxidantes fuertes

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:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

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	Inhalación-Polvo/Niebla(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >12,5 mg/l
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
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOXI)FENIL]PROPANO	Dérmico	Conejo	LD50 > 8.000 mg/kg
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOXI)FENIL]PROPANO	Ingestión:	Rata	LD50 308 mg/kg
1-Metoxi-2-propanol	Dérmico	Conejo	LD50 11,000-13,800 mg/kg
1-Metoxi-2-propanol	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 56 mg/l
1-Metoxi-2-propanol	Ingestión:	Rata	LD50 6.100 mg/kg
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 3,46 mg/l
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Dérmico	riesgos similares para la salud	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Agente de curado, amida aromática	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg

Agente de curado, amida aromática	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Bis(ortofosfato) de tricinc	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Bis(ortofosfato) de tricinc	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
3-(metildietoxisilil)propil glicidil eter	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
3-(metildietoxisilil)propil glicidil eter	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Conejo	Irritación mínima.
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOXI)FENIL]PROPANO	Conejo	Irritación no significativa
1-Metoxi-2-propanol	No disponible	Irritación mínima.
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Datos in vitro	Irritación no significativa
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	Criterio profesional	Irritante
Agente de curado, amida aromática	Conejo	Irritación no significativa
3-(metildietoxisilil)propil glicidil eter	Conejo	Irritación mínima.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Conejo	Irritante suave
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOXI)FENIL]PROPANO	Conejo	Irritación no significativa
1-Metoxi-2-propanol	No disponible	Irritante suave
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Conejo	Irritante severo
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	Criterio profesional	Irritante severo
Agente de curado, amida aromática	Conejo	Irritación no significativa
3-(metildietoxisilil)propil glicidil eter	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Humanos y animales	Sensibilización
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOXI)FENIL]PROPANO	Datos in vitro	Sensibilización
1-Metoxi-2-propanol	Cobaya	No clasificado
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	Criterio profesional	Sensibilización
3-(metildietoxisilil)propil glicidil eter	Cobaya	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

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

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOXI)FENIL]PROPANO	In Vitro	No mutagénico
1-Metoxi-2-propanol	In Vitro	No mutagénico
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	In vivo	No mutagénico
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
3-(metildietoxisilil)propil glicidil eter	In vivo	No mutagénico
3-(metildietoxisilil)propil glicidil eter	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
1-Metoxi-2-propanol	Inhalación	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
1-Metoxi-2-propanol	Inhalación	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 11 mg/l	2 generación
1-Metoxi-2-propanol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Ratón	NOAEL 3.328 mg/kg/día	2 generación
1-Metoxi-2-propanol	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 3,7 mg/l	2 generación
1-Metoxi-2-propanol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Ratón	NOAEL 3.328 mg/kg	2 generación
1-Metoxi-2-propanol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 370 mg/kg	durante la gestación
1-Metoxi-2-propanol	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 3,7 mg/l	2 generación
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	46 días
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia

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
1-Metoxi-2-propanol	Dérmico	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Conejo	NOAEL 1.800 mg/kg	13 semanas
1-Metoxi-2-propanol	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Criterio profesional	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s)	Valor	Especies	Resultado de	Duración de
--------	------	-----------	-------	----------	--------------	-------------

		específico(s)			ensayo	la exposición
1-Metoxi-2-propanol	Dérmico	riñones y/o vesícula	No clasificado	Conejo	NOAEL 1.800 mg/kg/día	13 semanas
1-Metoxi-2-propanol	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Conejo	NOAEL 1.000 mg/kg/día	3 semanas
1-Metoxi-2-propanol	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 3,7 mg/l	13 semanas
1-Metoxi-2-propanol	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 11 mg/l	13 semanas
1-Metoxi-2-propanol	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 2,2 mg/l	10 días
1-Metoxi-2-propanol	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 920 mg/kg/día	13 semanas
1-Metoxi-2-propanol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 920 mg/kg/día	13 semanas
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Ingestión:	corazón piel sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético hígado sistema inmune músculos sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	46 días

Peligro por aspiración

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

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

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	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	72 horas	CEr50	6.745 mg/l
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	Copepod	Experimental	48 horas	EC50	2.954 mg/l
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	Cacho dorado (pez)	Experimental	96 horas	LC50	6.812 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5005

1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	>1.000 mg/l
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	23.300 mg/l
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	Fangos activos	Experimental	3 horas	IC50	>1.000 mg/l
Agente de curado, amida aromática	Secreto comercial	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Agente de curado, amida aromática	Secreto comercial	Carpa común	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Agente de curado, amida aromática	Secreto comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>100 mg/l
Agente de curado, amida aromática	Secreto comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Agente de curado, amida aromática	Secreto comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Cacho dorado (pez)	Experimental	96 horas	LC50	5,7 mg/l
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	3,5 mg/l
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOXI)FENIL]PROPANO	13080-86-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOXI)FENIL]PROPANO	13080-86-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOXI)FENIL]PROPANO	13080-86-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	>100 mg/l
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	13939-25-8	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	13939-25-8	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	13939-25-8	Medaka	Experimental	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	13939-25-8	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	13939-25-8	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEC	1,5 mg/l
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	13939-25-8	Fangos activos	Compuestos Análogoa	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	28906-96-9	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
3-(metildietoxisilil)propil glicidil eter	2897-60-1	Fangos activos	Experimental	3 horas	NOEC	>=1.000 mg/l
3-(metildietoxisilil)propil glicidil eter	2897-60-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	17 mg/l
3-(metildietoxisilil)propil glicidil eter	2897-60-1	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	37,4 mg/l
3-(metildietoxisilil)propil glicidil eter	2897-60-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	3,1 mg/l
3-(metildietoxisilil)propil glicidil eter	2897-60-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1,8 mg/l
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Fangos activos	Estimado	3 horas	EC50	10 mg/l

Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	0,083 mg/l
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Invertebrado	Estimado	48 horas	EC50	0,08 mg/l
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LC50	0,33 mg/l
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	0,12 mg/l
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Diatomeas	Estimado	72 horas	EC50	0,04 mg/l
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,01 mg/l
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Pulga de agua	Estimado	7 días	NOEC	0,026 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	90 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)
Agente de curado, amida aromática	Secreto comercial	Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	10 % eliminación de COD (no superó el periodo de observación de 10 días)	similar a OECD 302B
Agente de curado, amida aromática	Secreto comercial	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	33 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Laboratorio Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	10-16 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂ (no supera la ventana de los 10 días)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOXI)FENIL]PROPANO	13080-86-9	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	8.3 %DBO/DT O	
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	13939-25-8	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	28906-96-9	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
3-(metildietoxisilil)propil glicidil eter	2897-60-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	53 %DBO/DT O	OECD 301F - Manometric Respiro
3-(metildietoxisilil)propil glicidil eter	2897-60-1	Estimado Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	11.7 horas (t 1/2)	
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.437	
Agente de curado, amida aromática	Secreto comercial	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	<0.23	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Polímero de fenol-	28064-14-4	Datos no	N/A	N/A	N/A	N/A

formaldehído-eter glicídico		disponibles o insuficientes para la clasificación				
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOXI)FENIL]P ROPANO	13080-86-9	Experimental BCF - Fish	56 días	Factor de bioacumulación	505	
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOXI)FENIL]P ROPANO	13080-86-9	Experimental Biodegradación		Log coeficiente partición octanol/agua	4.3	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	13939-25-8	Experimental BCF - Fish	28 días	Factor de bioacumulación	≤43	OCDE 305-Bioacumulación
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	28906-96-9	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	5.7	Catalogic™
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	28906-96-9	Modelado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	≥5.7	Episuite™
3-(metildietoxisilil)propil glicidil eter	2897-60-1	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.3	

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	Modelado Movilidad en suelo	Koc	1 l/kg	Episuite™
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOXI)FENIL]P ROPANO	13080-86-9	Modelado Movilidad en suelo	Koc	920.000 l/kg	Episuite™
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	28906-96-9	Modelado Movilidad en suelo	Koc	≥3.5E+07 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.

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los productos de combustión incluyen ácidos de halógenos (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser apropiada para el manejo de materiales halogenados. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

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

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

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDO, N.O.S. (RESINA EPOXI)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(BIS(ORTOFOSFATO) DE TRICINC)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(BIS(ORTOFOSFATO) DE TRICINC)
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	M6	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.****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) n° 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 sustancia o mezcla de acuerdo al Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

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

H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.
 Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
 Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
 Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) - se eliminó información.
 Sección 9: Información sobre inflamabilidad - se añadió información.
 Sección 09: Características de las partículas N/A - se añadió 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 15: Texto de sustancia Seveso - se eliminó 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