



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2013, 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: 22-2293-3 **Número de versión:** 3.02
Fecha de revisión: 04/09/2013 **Sustituye a:** 24/01/2013
Número de versión del transporte: 1.00 (29/06/2011)

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

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive

Números de identificación de producto

FS-9100-4547-5

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

Automoción.

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:

22-1877-4, 22-1822-0

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

FS-9100-4547-5

No peligroso para el transporte

ETIQUETA DEL KIT

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

**PALABRAS DE ADVERTENCIA
PELIGRO]**

Símbolos:

GHS06 (calavera y tibias cruzadas) | GHS08 (Peligro para la salud humana) |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H331	Tóxico si se inhala
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema respiratorio

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P101	Si se necesita atención médica, tener el contenido del producto o la etiqueta a mano.

Prevención:

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271	Usar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado.
P284A	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P280E	Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Sacar a la persona al exterior y mantenerla en una postura cómoda para respirar.
P342 + P311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Almacenamiento:

P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Almacenar en un recipiente cerrado.

Eliminación:

P501	Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.
------	---

Información suplementaria

Adicional a las frases de peligro:

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

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

Simbolo(s)



Nocivo

Contiene:

Consulta de componentes de la etiqueta por ingredientes

Frases de Riesgo:

R20 Nocivo por inhalación.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.
R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R40 Posibles efectos cancerígenos.

Consejos de prudencia:

S22 No respirar el polvo.
S23A No respirar los vapores
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S63 En caso de accidente por inhalación: llevar al herido al aire fresco y mantenerlo en reposo.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S2 Mántengase fuera del alcance de los niños

Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.

Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2013, 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:	22-1822-0	Número de versión:	5.02
Fecha de revisión:	28/01/2013	Sustituye a:	24/01/2013
Número de versión del transporte: 1.00 (29/06/2011)			

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™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Parte A)

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

Usos identificados.

Automoción.

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

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Toxicidad aguda, Categoría 3 - Tox. aguda 3; H331

Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319

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

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

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

Cancerígeno, Categoría 2 - Canc. 2; H351

Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H335

Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición repetida, Categoría 2 - STOT RE 2; H373

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

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

Indicaciones de peligro:

Carcinógeno; Carc. Cat. 3; R40
Nocivo; Xn; R20
Irritante; Xi; R36/37/38
Sensibilizante; R42/43
Nocivo; Xn; R48/20

Para texto completo o frases R, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

**PALABRAS DE ADVERTENCIA
PELIGRO]**

Símbolos:

GHS06 (calavera y tibias cruzadas) | GHS08 (Peligro para la salud humana) |

Pictogramas



Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	40 - 70
Polímero de 4,4'-Diisocianatodifenilmetano	25686-28-6	7 - 25
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isocianico	24801-88-5	0,1 - 1

INDICACIONES DE PELIGRO:

H331	Tóxico si se inhala
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema respiratorio

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P101	Si se necesita atención médica, tener el contenido del producto o la etiqueta a mano.

Prevención:

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271	Usar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado.
P285	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P280E	Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
-------------	---

P342 + P311
P305 + P351 + P338
P333 + P313

En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Almacenamiento:

P403 + P233
P405

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Almacenar en un recipiente cerrado.

Eliminación:

P501

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

Información suplementaria

Adicional a las frases de peligro:

EUH204

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

56,2% Donde la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

38,69% La mezcla contiene componentes cuya toxicidad aguda por inhalación es desconocida.
Contiene 40,65% de componentes on peligro para el medio ambiente acuático desconocidos.

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

Simbolo(s)



Nocivo

Contiene:

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Frases de Riesgo:

R20 Nocivo por inhalación.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.
R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R40 Posibles efectos cancerígenos.

Consejos de prudencia:

S22 No respirar el polvo.
S23A No respirar los vapores
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S63 En caso de accidente por inhalación: llevar al herido al aire fresco y mantenerlo en reposo.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S2 Mántengase fuera del alcance de los niños

Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

2.3. Otros peligros.

Las personas previamente sensibilizadas a los isocianatos pueden desarrollar una reacción cruzada a otros isocianatos.

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo (REACH N° Reg.:01-2119457014-47)	101-68-8	EINECS 202-966-0	40 - 70	Carc.Cat.3:R40; Xn:R20-48/20; Xi:R36-37-38; R42-43 - Nota 2,C (EU) Toxicidad aguda, categoría 4, H332; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización respiratoria, categoría 1., H334; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Carcinogeneidad, categoría 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Nota 2,C (CLP)
Polímero con 1,1'-metilenbis y 4-isocianatobenceno	68424-09-9		15 - 40	
Polímero de 4,4'-Diisocianatodifenilmetano	25686-28-6	NLP 500-040-3	7 - 25	Carc.Cat.3:R40; Xn:R20-48/20; Xi:R36-37-38; R42-43 (Proveedor) Toxicidad aguda, categoría 4, H332; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización respiratoria, categoría 1., H334; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Carcinogeneidad, categoría 2, H351; STOT RE 2, H373 (Proveedor)
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	EINECS 219-784-2	1 - 5	Xi:R41 (Clasificación propia) Daño ocular, Categoría 1, H318 (Clasificación propia)
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isocianico	24801-88-5	EINECS 246-467-6	0,1 - 1	T+:R26; C:R34; Xn:R21-22; R42-43 (Clasificación propia) Toxicidad aguda, categoría 1, H330; Toxicidad aguda, categoría 4, H312; Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Corrosión cutánea, categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, categoría 1., H334;

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Parte A)

				Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 (Clasificación propia)
--	--	--	--	--

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.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

En caso de ingestión:

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

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cianuro de hidrógeno
Óxidos de Nitrógeno
Vapor tóxico, gas, partícula

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.

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. De acuerdo con una buena práctica de higiene industrial, proporcionar ventilación exhaustiva en caso de grandes vertidos o espacios confinados. ¡AVISO! Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables, presentes en el área del derrame, se inflamen o se produzca una explosión.

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. Poner solución descontaminante de isocianatos (90% agua, 8% amonio concentrado, 2% detergente) sobre el derrame y dejar reaccionar durante 10 minutos. O poner agua sobre el derrame y dejar reaccionar durante más de 30 minutos. Cubrir con material absorbente. 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, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor apto para el transporte pero no sellar durante 48 horas para evitar la sobrepresión. 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. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

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

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado para evitar la contaminación con agua o aire. Si sospecha que está contaminado, no vuelva a sellar el contenedor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**8.1. Parámetros de control.****Límites de exposición ambiental**

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Isocianatos libres	101-68-8	Establecido por el fabricante.	VLA-ED (8 horas):0.005 ppm; VLA-EC (15 min):0.02 ppm	
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):0.052 mg/m3(0.005 ppm)	Sensibilizante

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

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

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Parte A)

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
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo		Trabajador	Dérmicos, exposición a corto plazo, efectos locales	28,7 mg/cm2
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo		Trabajador	Dérmico, Exposición de corta duración, Efectos sistémicos	50 mg/kg bw/d
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo		Trabajador	Inhalación, exposición a largo plazo (8 horas), efectos locales	0,05 mg/m3
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo		Trabajador	Inhalación, exposición de larga duración (8h), efectos sistémicos	0,05 mg/m3
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo		Trabajador	Inhalación, exposición de corta duración, Efectos locales	0,1 mg/m3
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo		Trabajador	Inhalación, exposición de corta duración, efectos sistémicos	0,1 mg/m3

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

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

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

Llevar gafas/máscara de protección.
Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

Llevar guantes de protección.
Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de butilo
Caucho de nitrilo

Protección respiratoria.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de 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

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

respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Viscoso
Apariencia / Olor	Olor bajo o no detectable, transparente.
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	$\geq 204,4$ °C
Punto de fusión	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	$\geq 143,3$ °C [<i>Método de ensayo</i> :Copa cerrada (Tagliabue)]
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	≤ 0 Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Densidad relativa	1,1 [<i>Ref Std</i> :AGUA=1]
Solubilidad en agua	Insignificante
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	≤ 1 [<i>Detalles</i> :Gelifica cuando se expone a la humedad.]
Densidad de vapor	≥ 1 [<i>Ref Std</i> :AIR=1]
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	1 - 2 Pa-s
Densidad	1,1 g/ml

9.2. Otra información.

Contaminantes peligrosos del aire	40,877 % En peso [<i>Método de ensayo</i> :Calculado]
Compuestos Orgánicos Volátiles	22 g/l [<i>Método de ensayo</i> :Calculado por regla 443.1 SCAQMD]
Compuestos Orgánicos Volátiles	2,0 % En peso [<i>Método de ensayo</i> :calculado por CARB title 2]
Porcentaje de volátiles	2,0 % En peso [<i>Método de ensayo</i> :Estimado]
COV menor que H2O y disolventes exentos	22 g/l [<i>Método de ensayo</i> :Calculado por regla 443.1 SCAQMD]

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.

Ninguno conocido

10.5 Materiales incompatibles.

Agua
Ácidos fuertes
Bases 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.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión.

Ingestión:

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

Efectos sobre órganos específicos:

Las personas previamente sensibilizadas a los isocianatos pueden desarrollar una reacción de sensibilización cruzada a otros isocianatos.

La exposición prolongada/repetida puede provocar:

Efectos respiratorios: Los síntomas pueden incluir tos, falta de aliento, aumento del ritmo cardíaco, piel azulada (cianosis), producción de esputos, cambios en los tests de funcionalidad pulmonar y/o fallo respiratorio.

Información adicional:

Las personas previamente sensibilizadas a los isocianatos pueden desarrollar una reacción de sensibilización cruzada a otros isocianatos.

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Parte A)**Datos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos de ensayo disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos de prueba disponibles; calculado ATE11,6 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de ensayo disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	Dérmico		LD50 > 5.000 mg/kg
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 10 - 20 mg/l
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,369 mg/l
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	Ingestión:	Rata	LD50 31.600 mg/kg
Polímero con 1,1'-metilenbis y 4-isocianatobenceno			No hay datos disponibles
Polímero de 4,4'-Diisocianatodifenilmetano			No hay datos disponibles
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	Dérmico	Conejo	LD50 4.000 mg/kg
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,3 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	Ingestión:	Rata	LD50 7.010 mg/kg
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico	Dérmico	Conejo	LD50 1.259 mg/kg
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 0,36 mg/l
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico	Ingestión:	Rata	LD50 706 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo		Irritante
Polímero con 1,1'-metilenbis y 4-isocianatobenceno		No hay datos disponibles
Polímero de 4,4'-Diisocianatodifenilmetano		No hay datos disponibles
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]		Irritante suave
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico	Conejo	Corrosivo

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo		Irritante severo
Polímero con 1,1'-metilenbis y 4-isocianatobenceno		No hay datos disponibles
Polímero de 4,4'-Diisocianatodifenilmetano		No hay datos disponibles
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]		Corrosivo
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo		Sensibilización
Polímero con 1,1'-metilenbis y 4-isocianatobenceno		No hay datos disponibles
Polímero de 4,4'-Diisocianatodifenilmetano		No hay datos disponibles
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]		Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico	Compuestos similares	Sensibilización

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Parte A)**Sensibilización de las vías respiratorias**

Nombre	Especies	Valor
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo		Sensibilización
Polímero con 1,1'-metilenbis y 4-isocianatobenceno		No hay datos disponibles
Polímero de 4,4'-Diisocianatodifenilmetano		No hay datos disponibles
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]		No hay datos disponibles
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isocianico	Compuestos similares	Sensibilización

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Polímero con 1,1'-metilenbis y 4-isocianatobenceno		No hay datos disponibles
Polímero de 4,4'-Diisocianatodifenilmetano		No hay datos disponibles
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isocianico		No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	Inhalación		Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Polímero con 1,1'-metilenbis y 4-isocianatobenceno			No hay datos disponibles
Polímero de 4,4'-Diisocianatodifenilmetano			No hay datos disponibles
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	Dérmico		No carcinogénico
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isocianico			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
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	Inhalación	Existen algunos datos positivos pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 0,004 mg/l	
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	Inhalación	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 0,004 mg/l	durante la organogénesis
Polímero con 1,1'-metilenbis y 4-isocianatobenceno		No hay datos disponibles			
Polímero de 4,4'-Diisocianatodifenilmetano		No hay datos disponibles			
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	Ingestión:	No tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		NOAEL 1.500 mg/kg/day	
[3-(2,3-	Ingestión:	No es tóxico para la	Rata	NOAEL	1 generación

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Parte A)

epoxipropoxi)propil]t rimetoxisilano]		fertilidad femenina		1.000 mg/kg/day	
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]t rimetoxisilano]	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generación
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]t rimetoxisilano]	Ingestión:	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 3.000 mg/kg/day	durante la organogénesis
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico		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
Diisocianato de 4,4'-metilendifenil o	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria		Irritación Positivo	
Polímero con 1,1'-metilenbis y 4-isocianatobenceno			No hay datos disponibles			
Polímero de 4,4'-Diisocianato difenilmetano			No hay datos disponibles			
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Todos los datos son negativos		Irritación Negativo	
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico			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
Diisocianato de 4,4'-metilendifenil o	Inhalación	sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		LOAEL 0,004 mg/l	
Polímero con 1,1'-metilenbis y 4-isocianatobenceno			No hay datos disponibles			
Polímero de 4,4'-Diisocianato difenilmetano			No hay datos disponibles			

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Parte A)

ifenilmetano [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	Ingestión:	corazón sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético hígado sistema inmune sistema nervioso riñones y/o vesícula sistema respiratorio	Todos los datos son negativos		NOAEL 1.000 mg/kg/day	
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico			No hay datos disponibles			

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	No hay peligro por aspiración
Polímero con 1,1'-metilenbis y 4-isocianatobenceno	No hay peligro por aspiración
Polímero de 4,4'-Diisocianatodifenilmetano	No hay peligro por aspiración
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	No hay peligro por aspiración
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico	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:**

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

Peligro acuático crónico:

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

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Polímero con 1,1'-metilenbis y 4-isocianatobenc	68424-09-9		No hay datos disponibles			

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Parte A)

eno						
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico	24801-88-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	331 mg/l
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico	24801-88-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	603 mg/l
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico	24801-88-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración efectiva 10%	321 mg/l
Polímero de 4,4'-Diisocianatodifenilmetano	25686-28-6	Pez cebra	Estimado	24 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	473 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	350 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	Carpa común	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	55 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	>=100 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	Algas verdes	Experimental	96 horas	Concentración de no efecto observado	130 mg/l
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8		No hay datos disponibles			

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero con 1,1'-metilendifenilo y 4-isocianatobenceno	68424-09-9	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
3-(Trietoxisilil)propil	24801-88-5	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en	8.6 días (t 1/2)	Otros métodos

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Parte A)

opil ester del ácido isociánico				aire)		
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico	24801-88-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	54 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Polímero de 4,4'-Diisocianatodifenilmetano	25686-28-6	Estimado Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	<2 horas (t 1/2)	Otros métodos
Polímero de 4,4'-Diisocianatodifenilmetano	25686-28-6	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.2 días (t 1/2)	Otros métodos
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	6.5 horas (t 1/2)	Otros métodos
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	37 % En peso	Otros métodos
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	2.4 días (t 1/2)	Otros métodos
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	<2 horas (t 1/2)	Otros métodos
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero con 1,1'-metilendisocianatobenceno	68424-09-9	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico	24801-88-5	Experimental BCF-Carp	28 días	Factor de bioacumulación	<5.4	Otros métodos
Polímero de 4,4'-Diisocianatodif	25686-28-6	Estimado BCF-Carp	28 días	Factor de bioacumulación	200	Otros métodos

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Parte A)

enilmetano						
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	Experimental BCF-Carp	28 días	Factor de bioacumulación	200	Otros métodos

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

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.

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. Si no hay otras opciones disponibles, el residuo de producto completamente curado polimerizado se puede depositar en un vertedero de residuos industriales. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

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

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

080409* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
200127* Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/IMDG/IATA: No restringido para el transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.****Carcinogenicidad**

<u>Ingrediente</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Polímero de 4,4'-Diisocianatodifenilmetano	25686-28-6	Carcinogenicidad,	Clasificado por el

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Parte A)

		categoria 2	proveedor según el Reglamento (CE) 1272/2008
Polímero de 4,4'-Diisocianatodifenilmetano	25686-28-6	Carc. Cat. 3	Clasificado por el proveedor según Directiva CE/67/548
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	Carcinogenicidad, categoría 2	Reglamento (EC) No. 1272/2008, Tabla 3.1
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	Carc. Cat. 3	Reglamento (CE) No. 1272/2008, Tabla 3.2
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen lo establecido en "Korean Toxic Chemical Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para más información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

15.2. Informe de seguridad química.

El registrante ha llevado a cabo un estudio de seguridad química para las sustancias relevantes en este material de acuerdo con el reglamento No 1907/2006/CE

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

H302	Puede ser nocivo si se ingiere.
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Puede ser mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico si se inhala
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Lista de frases R relevantes

R20	Nocivo por inhalación.
R21	Nocivo en contacto con la piel
R22	Puede ser nocivo si se ingiere.
R26	Muy tóxico por inhalación.
R34	Provoca quemaduras.
R36	Irrita los ojos.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R37	Irrita las vías respiratorias.

R38	Irrita la piel.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R42	Posibilidad de sensibilización por inhalación.
R42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 16: Listado de Frases R fue modificado.

Etiqueta: Clasificación CLP 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 2: Referencia frase H fue añadido.

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

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



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2013, 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:	22-1877-4	Número de versión:	3.02
Fecha de revisión:	28/08/2013	Sustituye a:	05/03/2013
Número de versión del transporte:	1.00 (24/06/2011)		

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™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

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

Usos identificados.

Automoción.

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

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319

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

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

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

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

Indicaciones de peligro:

Irritante; Xi; R36/38

Sensibilizante; R43

Para texto completo o frases R, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.
Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA
¡ATENCIÓN!

Símbolos:
GHS07 (Signo de exclamación) |

Pictogramas



Ingrediente	Nº CAS	% en peso
MXDA	1477-55-0	1 - 5

INDICACIONES DE PELIGRO:

H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P101	Si se necesita atención médica, tener el contenido del producto o la etiqueta a mano.

Prevención:

P280E	Llevar guantes de protección.
-------	-------------------------------

Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Eliminación:

P501	Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.
------	---

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

Simbolo(s)



Irritante

Contiene:

MXDA

Frasas de Riesgo:

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

R36/38 Irrita los ojos y la piel.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Consejos de prudencia:

S24 Evítese el contacto con la piel.
S37 Úsense guantes adecuados.
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase.
S2 Mántengase fuera del alcance de los niños

2.3. Otros peligros.

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

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Glicerol poli(oxietileno,oxipropileno)éter	9082-00-2		40 - 70	
1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol	102-60-3	EINECS 203-041-4	10 - 30	
Trimetilolpropano poli (oxipropileno)triéter	25723-16-4	NLP 500-041-9	10 - 30	
MXDA	1477-55-0	EINECS 216-032-5	1 - 5	T:R23; C:R35; Xn:R22; R43; R52/53 (Clasificación propia) Toxicidad aguda, categoría 3, H331; Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Corr. Piel. 1A, H314; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 (Clasificación propia)
Tridecanoato de bismuto	34364-26-6	EINECS 251-964-6	0,1 - 1,0	

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.****Inhalación:**

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

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 extintor de polvo seco para la extinción.

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

Óxidos de Nitrógeno

Condiciones

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.

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. De acuerdo con una buena práctica de higiene industrial, proporcionar ventilación exhaustiva en caso de grandes vertidos o espacios confinados. ¡AVISO! Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables, presentes en el área del derrame, se inflamen o se produzca una explosión. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

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.

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.

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

Evitar respirar el polvo creado por corte, amolado o lijado. 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. 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 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

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Llevar gafas/máscara de protección.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

Seleccionar y utilizar guantes y/o indumentaria de protección para evitar el contacto con la piel, basado en el resultado de un estudio sobre exposición. Consulte con su proveedor de guantes y/o indumentaria de protección para seleccionar los materiales compatibles adecuados.

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

Protección respiratoria.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de 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. Basándose 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

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Gel
Apariencia / Olor	Ligero olor a amoníaco, transparente.
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	$\geq 204,4$ °C
Punto de fusión	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	$\geq 143,3$ °C [<i>Método de ensayo:</i> Copa cerrada (Tagliabue)]
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad relativa	1,02 [<i>Ref Std:</i> AGUA=1]
Solubilidad en agua	Insignificante
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	≤ 1 [<i>Ref Std:</i> AGUA=1]
Densidad de vapor	≥ 1 [<i>Ref Std:</i> AIR=1]
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	1,3 - 2 Pa-s
Densidad	1,02 g/ml

9.2. Otra información.

Contaminantes peligrosos del aire	0 lb HAPS/gal [<i>Método de ensayo:</i> Calculado]
Compuestos Orgánicos Volátiles	0 % En peso [<i>Método de ensayo:</i> calculado por CARB title 2]
Compuestos Orgánicos Volátiles	0 g/l [<i>Método de ensayo:</i> Calculado por regla 443.1 SCAQMD]
Porcentaje de volátiles	≤ 1 % En peso [<i>Método de ensayo:</i> Estimado]
COV menor que H2O y disolventes exentos	0 g/l [<i>Método de ensayo:</i> Calculado por regla 443.1 SCAQMD]

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.

Ninguno conocido

10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La 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.

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

Contacto con los ojos:

Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión.

Ingestión:

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

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	Dérmico		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación; calculado ATE>5.000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación; calculado ATE>5.000 mg/kg
Glicerol poli(oxietileno,oxipropileno)éter	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Glicerol poli(oxietileno,oxipropileno)éter	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg
Trimetilopropano poli(oxipropileno)triéter	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Trimetilopropano poli(oxipropileno)triéter	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.500 mg/kg

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol	Ingestión:	Rata	LD50 3.280 mg/kg
MXDA	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
MXDA	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,8 mg/l
MXDA	Ingestión:	Rata	LD50 980 mg/kg
Tridecanoato de bismuto			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Glicerol poli(oxietileno,oxipropileno)éter		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Trimetilolpropano poli (oxipropileno)triéter		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
MXDA	Rata	Corrosivo
Tridecanoato de bismuto		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Glicerol poli(oxietileno,oxipropileno)éter		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Trimetilolpropano poli (oxipropileno)triéter		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
MXDA	Conejo	Corrosivo
Tridecanoato de bismuto		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Glicerol poli(oxietileno,oxipropileno)éter		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Trimetilolpropano poli (oxipropileno)triéter		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
MXDA	Cobaya	Sensibilización
Tridecanoato de bismuto		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Glicerol poli(oxietileno,oxipropileno)éter		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Trimetilolpropano poli (oxipropileno)triéter		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
MXDA		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

Tridecanoato de bismuto		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
-------------------------	--	--

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Glicerol poli(oxietileno,oxipropileno)éter		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Trimetilolpropano poli (oxipropileno)triéter		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
MXDA	In Vitro	No mutagénico
MXDA	In vivo	No mutagénico
Tridecanoato de bismuto		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Glicerol poli(oxietileno,oxipropileno)éter			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Trimetilolpropano poli (oxipropileno)triéter			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
MXDA			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Tridecanoato de bismuto			Datos no disponibles o insuficientes 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
Glicerol poli(oxietileno,oxipropileno)éter		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Trimetilolpropano poli (oxipropileno)triéter		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
MXDA	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 450 mg/kg/day	1 generación
MXDA	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 450 mg/kg	1 generación
MXDA	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 450 mg/kg/day	1 generación
Tridecanoato de bismuto		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

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
Glicerol			Datos no			

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

poli(oxietileno, oxipropileno)éter			disponibles o insuficientes para la clasificación			
Trimetilolpropano poli(oxipropileno)triéter			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
MXDA	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No disponible	NOAEL No disponible	
Tridecanoato de bismuto			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Glicerol poli(oxietileno, oxipropileno)éter			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Trimetilolpropano poli(oxipropileno)triéter			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
MXDA	Ingestión:	sistema endocrino sangre médula ósea	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	28 días
Tridecanoato de bismuto			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Glicerol poli(oxietileno, oxipropileno)éter	No hay peligro por aspiración
Trimetilolpropano poli(oxipropileno)triéter	No hay peligro por aspiración
1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol	No hay peligro por aspiración
MXDA	No hay peligro por aspiración
Tridecanoato de bismuto	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

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

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.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
1,1',1'',1'''-etilendinitrilote trapropan-2-ol	102-60-3	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>500 mg/l
1,1',1'',1'''-etilendinitrilote trapropan-2-ol	102-60-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
1,1',1'',1'''-etilendinitrilote trapropan-2-ol	102-60-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>1.000 mg/l
Tridecanoato de bismuto	34364-26-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Glicerol poli(oxietileno, oxipropileno)éter	9082-00-2	Inland Silverside	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	650 mg/l
Trimetilolpropano poli(oxipropileno)éter	25723-16-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
MXDA	1477-55-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	4,7 mg/l
MXDA	1477-55-0	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	9,8 mg/l
MXDA	1477-55-0	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	87,6 mg/l
MXDA	1477-55-0	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	28 mg/l
MXDA	1477-55-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	15,2 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
----------	--------	----------------	----------	-----------------	---------------------	-----------

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

1,1',1'',1'''-etilendinitrilote trapropan-2-ol	102-60-3	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	1 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Tridecanoato de bismuto	34364-26-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerol poli(oxietileno, oxipropileno)éter	9082-00-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Trimetilolpropano poli(oxipropileno)triéter	25723-16-4	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	85 % En peso	OECD 301F - Manometric Respiro
MXDA	1477-55-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	49 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
1,1',1'',1'''-etilendinitrilote trapropan-2-ol	102-60-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.27	Otros métodos
Tridecanoato de bismuto	34364-26-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerol poli(oxietileno, oxipropileno)éter	9082-00-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Trimetilolpropano poli(oxipropileno)triéter	25723-16-4	Estimado BCF - Fathead Mi		Factor de bioacumulación	1.9	Est: Factor de Bioconcentración
MXDA	1477-55-0	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	<2.7	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

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.

Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

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

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

- | | |
|---------|---|
| 080409* | Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |
| 200127* | Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/IMDG/IATA: No restringido para el transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen lo establecido en "Korean Toxic Chemical Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para más información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". 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

H302	Nocivo por ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico si se inhala

H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Lista de frases R relevantes

R22 Nocivo por ingestión
R23 Tóxico por inhalación.
R35 Provoca quemaduras graves.
R36/38 Irrita los ojos y 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.

Información revisada:

Cambios de revisión:

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

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.

Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.

Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción - se modificó información.

Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.

Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.

Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - se modificó información.

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

Sección 8: Texto protección facial/ ocular - se añadió información.

Sección 8: Protección para la piel - ropa de protección - se añadió información.

Sección 10: Texto sobre productos peligrosos por descomposición durante la combustión. - se añadió información.

Sección 12: Información Peligro acuático agudo - se eliminó información.

Sección 12: Cabecera Peligro acuático crónico - se eliminó información.

Sección 12: Cabecera Peligro acuático agudo - se eliminó información.

Sección 12: Información Peligro acuático crónico - se eliminó información.

Sección 8: Protección Personal - Piel/manos - 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.

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