



Ficha de Datos de Seguridad

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

Número de Documento: 06-2070-8 **Número de versión:** 4.02
Fecha de revisión: 30/05/2012 **Sustituye a:** 05/09/2011
Número de versión del transporte: 1.01 (05/09/2011)

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

SELLADOR DE POLIURETANO GRIS DE USO GENERAL 8684/8782/8783, MARCA 3M

Números de identificación de producto

FI-3000-0105-9

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.

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

Indicaciones de peligro:

Xn Nocivo

Sensibilización

2.2. Elementos de la etiqueta.

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

Símbolos:

Xn

Xn Nocivo

SELLADOR DE POLIURETANO GRIS DE USO GENERAL 8684/8782/8783, MARCA 3M**Contiene:**

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Frases de Riesgo:

R42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Consejos de prudencia:

S23A No respirar los vapores

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

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
Polímero de uretano.	68130-40-5		15 - 40	
Cloruro de polivinilo	9002-86-2		20 - 40	
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	91082-17-6	EINECS 293-728-5	20 - 40	
Xileno	1330-20-7	EINECS 215-535-7	3 - 7	Xn:R20-21; Xi:R38; R10 - Nota C (EU) Flam. Liq. 3, H226; Toxicidad aguda, categoría 4, H332; Toxicidad aguda, categoría 4, H312; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 - Nota C (CLP)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	EINECS 265-149-8	1 - 5	Xn:R65 - Nota 4 (EU) R10; R66; R67 (Clasificación propia) Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Clasificación propia)
Óxido de calcio	1305-78-8	EINECS 215-138-9	1 - 5	C:R34; Xn:R22; Xi:R37 (Clasificación propia) EUH071; Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Dérmico Corr. 1C, H314 (Clasificación propia)
Etilbenceno	100-41-4	EINECS 202-849-4	1 - 5	F:R11; Xn:R20 (EU) Liq. Inflam. 2., H225; Toxicidad

SELLADOR DE POLIURETANO GRIS DE USO GENERAL 8684/8782/8783, MARCA 3M

				aguda, categoría 4, H332 (CLP)
Dióxido de titanio	13463-67-7	EINECS 236-675-5	1 - 5	
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	EINECS 202-966-0	0,1 - 1,0	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; Carcinogenicidad, categoría 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Nota 2,C (CLP)
Tolueno-4-sulfonamida	70-55-3	EINECS 200-741-1	0,1 - 1,0	Repr.Cat.3:R63; R52/53 (Clasificación propia) Repr. 2, H361d; Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 (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.****Contacto con los ojos:**

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

Contacto con la piel:

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

Inhalación:

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

En caso de ingestión:

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

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono
Vapores o gases irritantes

Condiciones

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

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

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

Sólo para uso industrial o profesional. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...). No usar en áreas cerradas o con poco movimiento de aire. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Mantener alejado de metales reactivos (el. Aluminio, zinc, etc.) para evitar la formación de gas hidrógeno que podría crear un peligro de explosión.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar alejado de ácidos. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de agentes oxidantes. Almacenar alejado de bases fuertes. Mantener el recipiente bien cerrado para evitar la contaminación con agua o aire. Si sospecha que está contaminado, no vuelva a sellar el contenedor.

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.
Etilbenceno	100-41-4	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):441 mg/m ³ (100 ppm); VLA-EC(15 minutos):884 mg/m ³ (200 ppm)	Vía dérmica
Isocianatos libres	101-68-8	Establecido por el fabricante.	VLA-ED (8 horas):0.005 ppm; VLA-EC (15 min):0.02 ppm	Sensibilizante
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):0.052 mg/m ³ (0.005 ppm)	
Óxido de calcio	1305-78-8	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):2 mg/m ³	
Xileno	1330-20-7	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):221 mg/m ³ (50 ppm); VLA-EC (15 minutos):442 mg/m ³ (100 ppm)	Vía dérmica
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m ³	
Polvo, inerte o molesto	9002-86-2	VLAs Españoles	VLA-ED (fracción inhalable)(8 horas): 10 mg/m ³ ; VLA-ED (fracción respirable)(8 horas): 3 mg/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

ppm: partes por millón

mg/m³: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Llevar gafas/máscara de protección.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas 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 nitrilo

Protección respiratoria.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

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

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia / Olor	Pasta de color gris; con ligero olor a disolvente
pH	No aplicable
Punto/intervalo de ebullición	137 °C
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de autoignición	≥ 200 °C
Límites de inflamación (LEL)	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (UEL)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	1,17 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Nulo
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad	1,17 g/cm ³ [@ 20 °C]

9.2. Otra información.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor
Condiciones de alta temperatura y cizallamiento.
Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Aminas
Alcoholes
Agua

La reacción con agua, alcoholes y aminas no es peligrosa si el recipiente puede ventilar a la atmósfera para prevenir un aumento de presión.

Aceleradores.

Combustibles

Metales activos finamente divididos

Ácidos fuertes

Bases fuertes

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Dióxido de carbono	Durante el almacenamiento

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

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

Contacto con los ojos:

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

Contacto con la piel:

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

Inhalación:

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

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar daños en los órganos en caso de ingestión.

Efectos sobre órganos específicos:

Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos.

La exposición prolongada/repetida puede provocar:

Efectos neurológicos: señales/síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, debilidad, temblores y/o cambios en la presión en sangre y el ritmo cardíaco.

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

SELLADOR DE POLIURETANO GRIS DE USO GENERAL 8684/8782/8783, MARCA 3M**Carcinogenicidad:**

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

Información adicional:

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

Datos toxicológicos**Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de ensayo disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Polímero de uretano.	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Cloruro de polivinilo	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Cloruro de polivinilo	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	Dérmico	Rata	LD50 > 1.055 mg/kg
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	Ingestión:	Rata	LD50 > 15.825 mg/kg
Xileno	Dérmico	Conejo	LD50 > 4.300 mg/kg
Xileno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 28 mg/l
Xileno	Ingestión:	Rata	LD50 3.523 mg/kg
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
Dióxido de titanio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 7 mg/l
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg
Etilbenceno	Dérmico	Conejo	LD50 15.433 mg/kg
Etilbenceno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 17 mg/l
Etilbenceno	Ingestión:	Rata	LD50 4.769 mg/kg
Óxido de calcio	Ingestión:	Rata	LD50 500-2000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.160 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 3,0 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	Dérmico		LD50 > 5.000 mg/kg
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
Tolueno-4-sulfonamida	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Polímero de uretano.		No hay datos disponibles
Cloruro de polivinilo		No hay datos disponibles
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres		Irritación no significativa
Xileno		Irritante suave
Dióxido de titanio		Irritación no significativa
Etilbenceno		Irritante suave
Óxido de calcio		Corrosivo
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con		Irritante suave

SELLADOR DE POLIURETANO GRIS DE USO GENERAL 8684/8782/8783, MARCA 3M

hidrógeno		
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo		Irritante
Tolueno-4-sulfonamida		No hay datos disponibles

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Polímero de uretano.		No hay datos disponibles
Cloruro de polivinilo		No hay datos disponibles
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres		Irritación no significativa
Xileno		Irritante suave
Dióxido de titanio		Irritante suave
Etilbenceno		Irritante moderado
Óxido de calcio		Corrosivo
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		Irritante suave
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo		Irritante severo
Tolueno-4-sulfonamida		No hay datos disponibles

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Polímero de uretano.		No hay datos disponibles
Cloruro de polivinilo		No hay datos disponibles
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres		No hay datos disponibles
Xileno		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio		No sensibilizante
Etilbenceno		No sensibilizante
Óxido de calcio		No hay datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No sensibilizante
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo		Sensibilización
Tolueno-4-sulfonamida		No hay datos disponibles

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Polímero de uretano.		No hay datos disponibles
Cloruro de polivinilo		No hay datos disponibles
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres		No hay datos disponibles
Xileno		No hay datos disponibles
Dióxido de titanio		No hay datos disponibles
Etilbenceno		No hay datos disponibles
Óxido de calcio		No hay datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No hay datos disponibles
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo		Sensibilización
Tolueno-4-sulfonamida		No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Polímero de uretano.		No hay datos disponibles
Cloruro de polivinilo	In Vitro	No mutagénico
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	In Vitro	No mutagénico
Xileno	In Vitro	No mutagénico
Xileno	In vivo	No mutagénico
Dióxido de titanio	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	Ingestión:	No mutagénico
Etilbenceno	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Óxido de calcio	In Vitro	No mutagénico
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con	In Vitro	No mutagénico

SELLADOR DE POLIURETANO GRIS DE USO GENERAL 8684/8782/8783, MARCA 3M

hidrógeno		
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno-4-sulfonamida		No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Polímero de uretano.			No hay datos disponibles
Cloruro de polivinilo	No especificado		Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres			No hay datos disponibles
Xileno	Dérmico		No carcinogénico
Xileno	Ingestión:		No carcinogénico
Xileno	Inhalación		Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	Ingestión:		No carcinogénico
Dióxido de titanio	Inhalación		Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Etilbenceno	Inhalación		Carcinógeno
Óxido de calcio			No hay datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico		Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	Inhalación		Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno-4-sulfonamida			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
Polímero de uretano.		No hay datos disponibles			
Cloruro de polivinilo	No especificado	No tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		NOAEL N/A	
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	Ingestión:	No tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		NOAEL 530 mg/kg/day	
Xileno	Ingestión:	Existen algunos datos positivos pero no son suficientes para la clasificación		LOAEL 2.060 mg/kg/day	
Xileno	Inhalación	Existen algunos datos positivos pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL N/A	
Dióxido de titanio		No hay datos disponibles			
Etilbenceno	Inhalación	Existen algunos datos positivos pero no son suficientes para la clasificación		LOEL 0,43 mg/l	
Óxido de calcio		No hay datos disponibles			
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	No tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		NOAEL 364 ppm	
Diisocianato de 4,4'-	Inhalación	Existen algunos datos		NOEL 0,004	

SELLADOR DE POLIURETANO GRIS DE USO GENERAL 8684/8782/8783, MARCA 3M

metilendifenilo		positivos pero no son suficientes para la clasificación		mg/l	
Tolueno-4-sulfonamida		No hay datos disponibles			

Lactancia

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Xileno	Ingestión:		No causa efectos en o vía 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
Polímero de uretano.			No hay datos disponibles			
Cloruro de polivinilo	Inhalación	sistema respiratorio	Puede provocar daños en los órganos		NOAEL N/A	
Cloruro de polivinilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres			No hay datos disponibles			
Xileno	Inhalación	sistema auditivo	Provoca daños en los órganos.		LOAEL 6,3 mg/l	
Xileno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		LOAEL 0,43 mg/l	
Xileno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
Xileno	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL N/A	
Xileno	Inhalación	ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 3,5 mg/l	
Xileno	Inhalación	sistema nervioso	Todos los datos son negativos		NOAEL 0,65 mg/l	
Xileno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A	
Xileno	Ingestión:	ojos	Existen algunos datos positivos,		NOEL 125 mg/kg	

SELLADOR DE POLIURETANO GRIS DE USO GENERAL 8684/8782/8783, MARCA 3M

			pero no son suficientes para la clasificación			
Dióxido de titanio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
Etilbenceno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		LOAEL 0,43 mg/l	
Etilbenceno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
Óxido de calcio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria		Corrosión Positivo	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria		Irritación Positivo	
Tolueno-4-sulfonamida			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
Polímero de uretano.			No hay datos disponibles			
Cloruro de polivinilo	Inhalación	neumoconiosis	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		LOAEL 0,013 mg/l	
Cloruro de polivinilo	Inhalación	fibrosis pulmonar	Todos los datos son negativos		NOAEL 0,013 mg/l	
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOEL 55,4 mg/kg/day	
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 228 mg/kg/day	
Xileno	Inhalación	sistema nervioso	Provoca daños en		LOAEL 0,4	

SELLADOR DE POLIURETANO GRIS DE USO GENERAL 8684/8782/8783, MARCA 3M

			los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		mg/l	
Xileno	Inhalación	sistema auditivo	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		LOAEL 7,8 mg/l	
Xileno	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL N/A	
Xileno	Inhalación	corazón sistema endocrino sistema hematopoyético músculos riñones y/o vesícula sistema respiratorio	Todos los datos son negativos		NOAEL 3,5 mg/l	
Xileno	Ingestión:	hígado riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL N/A	
Xileno	Ingestión:	sistema auditivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOEL 900 mg/kg/day	
Xileno	Ingestión:	corazón piel sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético sistema inmune sistema nervioso sistema respiratorio	Todos los datos son negativos		NOAEL 1.000 mg/kg/day	
Dióxido de titanio	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 10 mg/m3	
Dióxido de titanio	Inhalación	fibrosis pulmonar	Todos los datos son negativos		NOAEL N/A	
Etilbenceno	Inhalación	hígado riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL 1,1 mg/l	
Etilbenceno	Inhalación	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son		NOEL 1,6 mg/l	

SELLADOR DE POLIURETANO GRIS DE USO GENERAL 8684/8782/8783, MARCA 3M

			suficientes para la clasificación			
Etilbenceno	Inhalación	sistema auditivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 1,3 mg/l	
Etilbenceno	Inhalación	sistema endocrino	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 0,32 mg/l	
Etilbenceno	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo músculos	Todos los datos son negativos		NOAEL 4,2 mg/l	
Etilbenceno	Inhalación	corazón sistema inmune sistema respiratorio	Todos los datos son negativos		NOAEL 3,2 mg/l	
Etilbenceno	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 136 mg/kg/day	
Etilbenceno	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 136 mg/kg	
Oxido de calcio			No hay datos disponibles			
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	huesos, dientes, uñas, y/o pelo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL N/A	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 1.000 mg/kg/day	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	sistema hematopoyético	Todos los datos son negativos		NOAEL 0,1 mg/l	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 100 mg/kg/day	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOAEL 100 mg/kg	
Diisocianato de 4,4'-metilendifenil o	Inhalación	sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		LOAEL 0,004 mg/l	

SELLADOR DE POLIURETANO GRIS DE USO GENERAL 8684/8782/8783, MARCA 3M

Tolueno-4-sulfonamida			No hay datos disponibles			
-----------------------	--	--	--------------------------	--	--	--

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Polímero de uretano.	No hay peligro por aspiración
Cloruro de polivinilo	No hay peligro por aspiración
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	No hay peligro por aspiración
Xileno	Peligro por aspiración
Dióxido de titanio	No hay peligro por aspiración
Etilbenceno	Peligro por aspiración
Óxido de calcio	No hay peligro por aspiración
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Peligro por aspiración
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	No hay peligro por aspiración
Tolueno-4-sulfonamida	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 los componentes

Material	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
SELLADOR DE POLIURETANO GRIS DE USO GENERAL 8684/8782/8783, MARCA 3M		Insuficiente para su clasificación			% En peso

12.2. Persistencia y degradabilidad.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

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

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**

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

Los envases/bidones/contenedores vacíos usados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificadas, almacenadas, tratadas y eliminadas 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. Incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración.

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

FI-3000-0105-9

ADR/RID: UN3082, SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGORSA, LÍQUIDO, N.E. PCANTIDAD LIMITADA, (POLYURETHANE PREPOLYMER), 9., III, (--), Código Clasificación ADR: M6.

IMDG-CODE UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (POLYURETHANE PREPOLYMER), 9., III, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (POLYURETHANE PREPOLYMER), EMS: FA, SF.

ICAO/IATA: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (POLYURETHANE PREPOLYMER), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

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

<u>Ingrediente</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Etilbenceno	100-41-4	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
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

SELLADOR DE POLIURETANO GRIS DE USO GENERAL 8684/8782/8783, MARCA 3M

Cloruro de polivinilo	9002-86-2	Gr. 3: No clasificable	de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Dióxido de titanio	13463-67-7	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Xileno	1330-20-7	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M.

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

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

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
H225	Líquidos y vapores extremadamente inflamables.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Puede ser nocivo si se ingiere.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
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.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Lista de frases R relevantes

R10	Inflamable
R11	Fácilmente inflamable.
R20	Nocivo por inhalación.
R21	Nocivo en contacto con la piel
R22	Puede ser nocivo si se ingiere.
R34	Provoca quemaduras.
R36	Irrita los ojos.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R38	Irrita la piel.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R42	Posibilidad de sensibilización por inhalación.
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.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R65	Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Información revisada:

Cambios de revisión:

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

Sección 1: Números de identificación de producto fue modificado.

Sección 16: Listado de Frases R fue modificado.

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

Encabezado Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue modificado.

Copyright fue modificado.

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

Descripción de la Agencia en los límites de exposición fue modificado.

Tabla peligro por aspiración fue modificado.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda fue modificado.

Encabezado Sección 11: Carcinogenicidad fue modificado.

Tabla carcinogenicidad fue modificado.

Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.

Tabla mutagenicidad en células germinales fue modificado.

Tabla Sensibilización cutánea fue modificado.

Tabla Sensibilización respiratoria fue modificado.

Tabla de lactancia fue modificado.

Tabla Toxicidad para la reproducción fue modificado.

Tabla Irritación o corrosión cutáneas fue modificado.

Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas fue modificado.

Tabla Órganos específicos - Exposiciones única fue modificado.

Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel fue modificado.

Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación fue modificado.

Sección 11: Información sobre Peligros para la reproducción fue modificado.

Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación fue modificado.

Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS 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 9: Información de temperatura de autoignición fue añadido.

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

Sección 11: Tabla de lactancia - UN GHS Encabezado de la clasificación fue borrada.

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

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