



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:	06-2071-6	Número de versión:	4.03
Fecha de revisión:	28/10/2013	Sustituye a:	01/10/2013
Número de versión del transporte: 1.01 (06/09/2011)			

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 BLANCO DE USO GENERAL 8689 8787 8788, MARCA 3M

Números de identificación de producto

FI-3000-0109-1 XS-0034-9133-8 XS-0034-9144-5 XS-0034-9146-0

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

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

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

Indicaciones de peligro:

Sensibilizante; R42

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:

GHS07 (Signo de exclamación) | GHS08 (Peligro para la salud humana) |

Pictogramas



Ingrediente
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Nº CAS
101-68-8

% en peso
0,1 - 1

INDICACIONES DE PELIGRO:

H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol.
P284A	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Respuesta:

P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Sacar a la persona al exterior y mantenerla en una postura confortable 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.

Información suplementaria

Adicional a las frases de peligro:

EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
--------	---

Contiene 33% de componentes on peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

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

Símbolo(s)



Nocivo

SELLADOR DE POLIURETANO BLANCO DE USO GENERAL 8689 8787 8788, 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, muéstrese 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		30 - 60	
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)
Dióxido de titanio	13463-67-7	EINECS 236-675-5	1 - 5	
Etilbenceno	100-41-4	EINECS 202-849-4	1 - 5	F:R11; Xn:R20 (EU) R52 (Clasificación propia) Liq. Inflam. 2., H225; Toxicidad aguda, categoría 4, H332 (CLP)
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)
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)

SELLADOR DE POLIURETANO BLANCO DE USO GENERAL 8689 8787 8788, MARCA 3M

				Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Clasificación propia)
Tolueno-4-sulfonamida	70-55-3	EINECS 200-741-1	0,1 - 1	Repr.Cat.3:R63 (Clasificación propia) Repr. 2, H361d (Clasificación propia)
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	EINECS 202-966-0	0,1 - 1	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)

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:

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.

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
Vapores o gases irritantes

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.

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. Limpiar residuos. 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 utilizar en un área confinada con mínimo intercambio de aire. 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. 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. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

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 lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Etilbenceno	100-41-4	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):441 mg/m3(100 ppm); VLA-EC(15 minutos):884 mg/m3(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	
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):0.052 mg/m3(0.005 ppm)	
Óxido de calcio	1305-78-8	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):2 mg/m3	
Xileno	1330-20-7	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):221 mg/m3(50 ppm); VLA-EC (15 minutos):442 mg/m3(100 ppm)	Vía dérmica
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
Queroseno (petróleo)	64742-47-8	VLAs Españoles	Valor límite no establecido	Prt 9 (Occ Exp Lmt bajo rev)
Polvo, inerte o molesto	9002-86-2	VLAs Españoles	VLA-ED (fracción inhalable)(8 horas): 10 mg/m3; VLA-ED (fracción respirable)(8 horas): 3 mg/m3	
Cloruro de polivinilo	9002-86-2	VLAs Españoles	Valor límite no establecido	Prt 9 (Occ Exp Lmt bajo rev)

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

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

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

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. Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas: 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. Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

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

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

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 blanca; con ligero olor a disolvente
Umbral de olor	No hay datos disponibles
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
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles

Densidad de vapor	4 [Ref Std: AIR=1]
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Densidad	1,17 g/cm ³ [@ 20 °C]

9.2. Otra información.

Porcentaje de volátiles	8,38 %
-------------------------	--------

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

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

Agua

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no 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. 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,

SELLADOR DE POLIURETANO BLANCO DE USO GENERAL 8689 8787 8788, MARCA 3M

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. Puede provocar daños en los órganos en caso de ingestión.

Efectos sobre órganos específicos:**Una sola exposición puede provocar:**

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.

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:		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación; calculado ATE>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 > 4.200 mg/kg
Xileno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 29 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 > 6,82 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 17,4 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

SELLADOR DE POLIURETANO BLANCO DE USO GENERAL 8689 8787 8788, MARCA 3M

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	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	Dérmico	Conejo	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.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Cloruro de polivinilo		Irritación no significativa
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	Humanos y animales	Irritación no significativa
Xileno	Conejo	Irritante suave
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
Etilbenceno	Conejo	Irritante suave
Óxido de calcio	Clasificación oficial.	Corrosivo
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante suave
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	Clasificación oficial.	Irritante
Tolueno-4-sulfonamida		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular

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

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Polímero de uretano.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Cloruro de polivinilo		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Xileno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	Humanos y animales	No sensibilizante
Etilbenceno	Humano	No sensibilizante
Óxido de calcio		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

SELLADOR DE POLIURETANO BLANCO DE USO GENERAL 8689 8787 8788, MARCA 3M

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Cobaya	No sensibilizante
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	Clasificación oficial.	Sensibilización
Tolueno-4-sulfonamida		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Polímero de uretano.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Cloruro de polivinilo		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Xileno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dióxido de titanio		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Etilbenceno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Óxido de calcio		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	Humano	Sensibilización
Tolueno-4-sulfonamida		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Polímero de uretano.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
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	In vivo	No mutagénico
Etilbenceno	In vivo	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 hidrógeno	In Vitro	No mutagénico
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno-4-sulfonamida		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Polímero de uretano.			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Cloruro de polivinilo	No especificado	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Xileno	Dérmico	Rata	No carcinogénico
Xileno	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
Xileno	Inhalación	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	Ingestión:	Varias especies	No carcinogénico

SELLADOR DE POLIURETANO BLANCO DE USO GENERAL 8689 8787 8788, MARCA 3M

		animales	
Dióxido de titanio	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Etilbenceno	Inhalación	Varias especies animales	Carcinógeno
Óxido de calcio			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno-4-sulfonamida			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
Polímero de uretano.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Cloruro de polivinilo	No especificado	No es tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL No disponible	durante la gestación
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 530 mg/kg/day	1 generación
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 530 mg/kg/day	1 generación
Xileno	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Ratón	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 semanas
Xileno	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Ratón	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 semanas
Xileno	Inhalación	Existen algunos datos de reproducción femenina positivos, pero los datos son insuficientes para la clasificación.	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Xileno	Ingestión:	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Ratón	NOAEL No disponible	durante la organogénesis
Xileno	Inhalación	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	durante la gestación
Dióxido de titanio		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Etilbenceno	Inhalación	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 4,3 mg/l	preapareamiento y durante la gestación
Óxido de calcio		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
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
Tolueno-4-sulfonamida		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

Lactancia

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Xileno	Ingestión:	Ratón	No causa efectos en o vía lactancia

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

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

SELLADOR DE POLIURETANO BLANCO DE USO GENERAL 8689 8787 8788, MARCA 3M

		específico(s)			ensayo	la exposición
Polímero de uretano.			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Xileno	Inhalación	sistema auditivo	Provoca daños en los órganos.	Rata	LOAEL 6,3 mg/l	8 horas
Xileno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación	ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 3,5 mg/l	No disponible
Xileno	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Ingestión:	ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 250 mg/kg	no aplicable
Etilbenceno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Etilbenceno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano y animales	NOAEL No disponible	
Óxido de calcio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	No disponible	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL No disponible	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Clasificación oficial.	NOAEL No disponible	
Tolueno-4-sulfonamida			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
Polímero de uretano.			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Cloruro de polivinilo	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	NOAEL ,013 mg/l	22 meses
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	Ingestión:	hígado riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.490 mg/kg/day	90 días
Xileno	Inhalación	sistema nervioso	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0,4 mg/l	4 semanas
Xileno	Inhalación	sistema auditivo	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 7,8 mg/l	5 días
Xileno	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación	corazón sistema endocrino sistema	Todos los datos son negativos	Varias especies	NOAEL 3,5 mg/l	13 semanas

SELLADOR DE POLIURETANO BLANCO DE USO GENERAL 8689 8787 8788, MARCA 3M

		hematopoyético músculos riñones y/o vesícula sistema respiratorio		animales		
Xileno	Ingestión:	sistema auditivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 900 mg/kg/day	2 semanas
Xileno	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 días
Xileno	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
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	Ratón	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 semanas
Dióxido de titanio	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0,010 mg/l	2 años
Dióxido de titanio	Inhalación	fibrosis pulmonar	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Etilbenceno	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,1 mg/l	2 años
Etilbenceno	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 1,1 mg/l	103 semanas
Etilbenceno	Inhalación	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 3,4 mg/l	28 días
Etilbenceno	Inhalación	sistema auditivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2,4 mg/l	5 días
Etilbenceno	Inhalación	sistema endocrino	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 3,3 mg/l	103 semanas
Etilbenceno	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo músculos	Todos los datos son negativos	Varias especies animales	NOAEL 4,2 mg/l	90 días
Etilbenceno	Inhalación	corazón sistema inmune sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Varias especies animales	NOAEL 3,3 mg/l	2 años
Etilbenceno	Ingestión:	hígado riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 680 mg/kg/day	6 meses
Óxido de calcio			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Diisocianato de 4,4'- metilendifenilo	Inhalación	sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0,004 mg/l	13 semanas
Tolueno-4-sulfonamida			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

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

SELLADOR DE POLIURETANO BLANCO DE USO GENERAL 8689 8787 8788, MARCA 3M

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.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	91082-17-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Polímero de uretano.	68130-40-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Dióxido de titanio	13463-67-7	Otros crustáceos	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	>300 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>240 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Peces	Experimental	30 días	Concentración de no efecto observado	>=1.000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	30 días	Concentración de no efecto observado	3 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera	64742-47-8		Datos no disponibles o insuficientes			

SELLADOR DE POLIURETANO BLANCO DE USO GENERAL 8689 8787 8788, MARCA 3M

tratada con hidrógeno			para la clasificación			
Tolueno-4-sulfonamida	70-55-3	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	435 mg/l
Tolueno-4-sulfonamida	70-55-3	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto de la concentración 50%	150 mg/l
Tolueno-4-sulfonamida	70-55-3	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	Efecto de la concentración 50%	170 mg/l
Tolueno-4-sulfonamida	70-55-3	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	Concentración de no efecto observado	49 mg/l
Tolueno-4-sulfonamida	70-55-3	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	Concentración de no efecto observado	7,6 mg/l
Cloruro de polivinilo	9002-86-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Etilbenceno	100-41-4	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto de la concentración 50%	1,81 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	4,2 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Algas verdes	Laboratorio	96 horas	Efecto de la concentración 50%	3,6 mg/l
Xileno	1330-20-7	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	2,6 mg/l
Xileno	1330-20-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1,1 mg/l
Xileno	1330-20-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0,8 mg/l
Xileno	1330-20-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0,41 mg/l
Xileno	1330-20-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	0,73 mg/l
Óxido de calcio	1305-78-8	Carpa común	Laboratorio	96 horas	Concentración Letal 50%	1.070 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	2.4 días (t 1/2)	Otros métodos
Etilbenceno	100-41-4	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en	4.26 días (t 1/2)	

SELLADOR DE POLIURETANO BLANCO DE USO GENERAL 8689 8787 8788, MARCA 3M

				aire)		
Tolueno-4-sulfonamida	70-55-3	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	26 días (t 1/2)	Otros métodos
Xileno	1330-20-7	Laboratorio Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.4 días (t 1/2)	Otros métodos
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	91082-17-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de uretano.	68130-40-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
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)
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Tolueno-4-sulfonamida	70-55-3	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	>1 años (t 1/2)	Otros métodos
Tolueno-4-sulfonamida	70-55-3	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	3 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Cloruro de polivinilo	9002-86-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Etilbenceno	100-41-4	Laboratorio Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	81 % En peso	Otros métodos
Óxido de calcio	1305-78-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

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

SELLADOR DE POLIURETANO BLANCO DE USO GENERAL 8689 8787 8788, MARCA 3M

		ensayo		estudio	ensayo	
Polímero de uretano.	68130-40-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	91082-17-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	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
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF - Otro	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Otros métodos
Tolueno-4-sulfonamida	70-55-3	Compuestos Análogoa BCF - Otro	42 días	Factor de bioacumulación	2.6	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Cloruro de polivinilo	9002-86-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Etilbenceno	100-41-4	Experimental BCF - Otro		Factor de bioacumulación	15	Otros métodos
Xileno	1330-20-7	Laboratorio BCF - Rainbow Tr	56 días	Factor de bioacumulación	14	Otros métodos
Óxido de calcio	1305-78-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Etilbenceno	100-41-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.15	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.**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

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

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

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

FI-3000-0109-1, XS-0034-9133-8, XS-0034-9144-5, XS-0034-9146-0

No peligroso 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>
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 de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Cloruro de polivinilo	9002-86-2	Gr. 3: No clasificable	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 fácilmente inflamables.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo por ingestión
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.

Lista de frases R relevantes

R10	Inflamable
R11	Fácilmente inflamable.
R20	Nocivo por inhalación.
R21	Nocivo en contacto con la piel
R22	Nocivo por ingestión
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	Nocivo para los organismos acuáticos.
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 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 13: 13.1. Eliminación de residuos - se modificó información.

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

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