



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2022, 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:	19-4648-2	Número de versión:	5.00
Fecha de revisión:	16/05/2022	Sustituye a:	28/04/2021

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™ Marine Adhesive Sealant 5200 Mahogany PN 06502

Números de Identificación de Producto

60-9801-0934-6 UU-0042-1542-0

7000045778 7100082436

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

Usos identificados.

Sellante.

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

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
Teléfono: 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)
E Mail: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

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

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

La clasificación sobre carcinogenicidad del dióxido de titanio no se aplica en base a su forma física (el material no es formato polvo).

CLASIFICACIÓN:

Toxicidad aguda, Categoría 4 - Tox.aguda 4; H332

Sensibilización respiratoria, Categoría 1 - Sens. Resp. 1; H334
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317
Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

Para texto completo de frases H, 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



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
19-Isocianato-11-(6-isocianatohexil)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazonadecanotioato de S-(3-trimetoxisilil)propilo	85702-90-5	402-290-8	0,5 - 1,5
Diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	247-722-4	< 0,5
(gamma-mercaptopropil)trimetoxisilano	4420-74-0	224-588-5	< 0,2

INDICACIONES DE PELIGRO:

H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P261A	Evitar respirar los vapores.
P280E	Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P342 + P311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Información suplementaria:

Adicional a las frases de peligro::

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

Contiene 1% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

Información requerida de acuerdo al Reglamento (UE) 2020/1149 por lo que respecta a los diisocianatos:
A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional. Puede encontrar más información en feica.eu/Puinfo

2.3. Otros peligros.

Las personas previamente sensibilizadas a los isocianatos pueden desarrollar una reacción cruzada a otros isocianatos. Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Polímero de DE TDI/PPH/Glicerol propilen glicol éter	(CAS-No.) 68611-34-7	40 - 70	Sustancia no clasificada como peligrosa
Talco	(CAS-No.) 14807-96-6 (EC-No.) 238-877-9	10 - 30	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
19-Isocianato-11-(6-isocianatohexil)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazonadecanotioato de S-(3-trimetoxisilil)propilo	(CAS-No.) 85702-90-5 (EC-No.) ELINCS 402-290-8	0,5 - 1,5	Flam. Liq. 3, H226 Sensibilización respiratoria, categoría 1., H334 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317
Acetato de 2-(2-Etoxietoxi)etilo	(CAS-No.) 112-15-2 (EC-No.) 203-940-1 (REACH-No.) 01-2119966911-29	1 - 5	Irrit. ocular 2., H319
Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina	(CAS-No.) 112945-52-5	1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Óxido de hierro (Fe2O3)	Mezcla	0,5 - 5	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Óxido de cinc	(CAS-No.) 1314-13-2 (EC-No.) 215-222-5	1 - 5	Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1
Diisocianato de m-tolilideno	(CAS-No.) 26471-62-5 (EC-No.) 247-722-4	< 0,5	Toxicidad aguda, categoría 1, H330 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 Resp. Sens. 1A, H334 Piel Sens. 1A, H317 Carcinogenicidad, categoría 2, H351 STOT SE 3, H335 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 Nota C

Cuarzo (SiO ₂)	(CAS-No.) 14808-60-7 (EC-No.) 238-878-4	< 0,5	STOT RE 1, H372
Dióxido de titanio	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5 (REACH-No.) 01-2119489379-17	1 - 5	Carcinogenicidad, categoría 2, H351 (Inhalación)
(gamma-mercaptopropil)trimetoxisilano	(CAS-No.) 4420-74-0 (EC-No.) 224-588-5	< 0,2	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411

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

Límite de concentración específico

Ingrediente	Identificador(es)	Límite de concentración específico
Diisocianato de m-tolilideno	(CAS-No.) 26471-62-5 (EC-No.) 247-722-4	(C >= 0.1%) Resp. Sens. 1A, H334

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

En caso de ingestión:

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

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

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

Reacción alérgica respiratoria (dificultad para respirar, estornudos, tos y opresión en el pecho) Nocivo en caso de inhalación.
Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor)

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

No utilizar agua. Use un agente de extinción de incendios adecuado para el fuego circundante.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Isocianatos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cianuro de hidrógeno
Vapores o gases irritantes
Óxidos de Nitrógeno

Condiciones

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

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén acciones especiales de protección para bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

6.2. Precauciones medioambientales.

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

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

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, 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 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 de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Mantener fuera del alcance de los niños. 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. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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 aminas

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente aparece en la sección 3 pero no está en la tabla de abajo, no hay disponible límite de exposición ocupacional para el componente.

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Óxido de cinc	1314-13-2	VLAs Españoles	VLA-ED(fracciónrespirable)(8 horas):2 mg/m ³ ;VLA-EC (fracción respirable)(15 minutos):10 mg/m ³	
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m ³	
Talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	VLAs Españoles	Valor límite no establecido	No deben superarse los 2mg/m ³
Talco	14807-96-6	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):2 mg/m ³	
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):0.05 mg/m ³	
Óxido de hierro (Fe ₂ O ₃)	Mezcla	VLAs Españoles	VLA-ED(como Fe, polvo y humo)(8 horas):5 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

CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

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

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

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

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Normas aplicables

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

Protección de la piel/las manos

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

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

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

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

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

Protección respiratoria.

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

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

Normas aplicables

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

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Color	Marrón, Rojo rosáceo
Olor	Uretano (DCI)
Umbral de olor	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto/intervalo de ebullición	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	No aplicable
Límites de inflamación (UEL)	No aplicable
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i>
Viscosidad cinemática	30.769 mm ² /sg
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	1,3 kg/l
Densidad relativa	1,3 [Ref Std: AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	<i>No hay datos disponibles</i>

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

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

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

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

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor

10.5 Materiales incompatibles.

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

Aminas

Alcoholes

Agua

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Ninguno conocido.	

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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

Síntomas de la exposición

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

Inhalación:

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 efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Efectos adicionales sobre la salud:

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

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

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >10 - =20 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Talco	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Talco	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Óxido de cinc	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Óxido de cinc	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,7 mg/l

Óxido de cinc	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Acetato de 2-(2-Etoxietoxi)etilo	Dérmico	Conejo	LD50 15.000 mg/kg
Acetato de 2-(2-Etoxietoxi)etilo	Ingestión:	Rata	LD50 11.000 mg/kg
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
Dióxido de titanio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 6,82 mg/l
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg
Óxido de hierro (Fe2O3)	Dérmico	No disponible	LD50 3.100 mg/kg
Óxido de hierro (Fe2O3)	Ingestión:	No disponible	LD50 3.700 mg/kg
Diisocianato de m-tolilideno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Ratón	LC50 0,12 mg/l
Diisocianato de m-tolilideno	Dérmico	Conejo	LD50 > 9.400 mg/kg
Diisocianato de m-tolilideno	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,35 mg/l
Diisocianato de m-tolilideno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Cuarzo (SiO2)	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Cuarzo (SiO2)	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
(gamma-mercaptopropil)trimetoxisilano	Dérmico	Conejo	LD50 2.270 mg/kg
(gamma-mercaptopropil)trimetoxisilano	Ingestión:	Rata	LD50 770 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Talco	Conejo	Irritación no significativa
Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina	Conejo	Irritación no significativa
Óxido de cinc	Humanos y animales	Irritación no significativa
Acetato de 2-(2-Etoxietoxi)etilo	Humanos y animales	Irritación mínima.
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
Óxido de hierro (Fe2O3)	Conejo	Irritación no significativa
Diisocianato de m-tolilideno	Conejo	Irritante
Cuarzo (SiO2)	Criterio profesional	Irritación no significativa
(gamma-mercaptopropil)trimetoxisilano	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Talco	Conejo	Irritación no significativa
Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina	Conejo	Irritación no significativa
Óxido de cinc	Conejo	Irritante suave
Acetato de 2-(2-Etoxietoxi)etilo	Conejo	Irritante severo
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
Óxido de hierro (Fe2O3)	Conejo	Irritación no significativa
Diisocianato de m-tolilideno	Conejo	Corrosivo
(gamma-mercaptopropil)trimetoxisilano	Conejo	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor

Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina	Humanos y animales	No clasificado
Óxido de cinc	Cobaya	No clasificado
Acetato de 2-(2-Etoxietoxi)etilo	Humanos y animales	No clasificado
Dióxido de titanio	Humanos y animales	No clasificado
Óxido de hierro (Fe2O3)	Humano	No clasificado
Diisocianato de m-tolilideno	Humanos y animales	Sensibilización
(gamma-mercaptopropil)trimetoxisilano	Cobaya	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Talco	Humano	No clasificado
Diisocianato de m-tolilideno	Humano	Sensibilización

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Talco	In Vitro	No mutagénico
Talco	In vivo	No mutagénico
Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina	In Vitro	No mutagénico
Óxido de cinc	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Óxido de cinc	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Acetato de 2-(2-Etoxietoxi)etilo	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In vivo	No mutagénico
Óxido de hierro (Fe2O3)	In Vitro	No mutagénico
Diisocianato de m-tolilideno	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO2)	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO2)	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
(gamma-mercaptopropil)trimetoxisilano	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Talco	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
Dióxido de titanio	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Óxido de hierro (Fe2O3)	Inhalación	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Diisocianato de m-tolilideno	Inhalación	Humanos y animales	No carcinogénico
Diisocianato de m-tolilideno	Ingestión:	Varias especies animales	Carcinógeno
Cuarzo (SiO2)	Inhalación	Humanos	Carcinógeno

		y animales	
--	--	------------	--

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Talco	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.600 mg/kg	durante la organogénesis
Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/día	1 generación
Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/día	1 generación
Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/día	durante la organogénesis
Óxido de cinc	Ingestión:	No clasificado para la reproducción y/o desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 125 mg/kg/día	preapareamiento y durante la gestación
Diisocianato de m-tolilideno	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 0,002 mg/l	2 generación
Diisocianato de m-tolilideno	Inhalación	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 0,002 mg/l	2 generación
Diisocianato de m-tolilideno	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 0,004 mg/l	durante la organogénesis

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
Acetato de 2-(2-Etoxietoxi)etilo	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	no aplicable
Acetato de 2-(2-Etoxietoxi)etilo	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	no aplicable
Diisocianato de m-tolilideno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Talco	Inhalación	neumoconiosis	La exposición prolongada y repetida a grandes cantidades de polvo de talco puede provocar daños pulmonares.	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Talco	Inhalación	fibrosis pulmonar sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 18 mg/m ³	113 semanas
Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de cinc	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/día	10 días
Óxido de cinc	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético riñones y/o vesícula	No clasificado	Otro	NOAEL 500 mg/kg/día	6 meses
Acetato de 2-(2-Etoxietoxi)etilo	Inhalación	sistema respiratorio hígado sistema inmune riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 0,48 mg/l	2 semanas
Dióxido de titanio	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la	Rata	LOAEL 0,01 mg/l	2 años

			clasificación			
Dióxido de titanio	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de hierro (Fe2O3)	Inhalación	fibrosis pulmonar neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Diisocianato de m-tolilideno	Inhalación	sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL 0 mg/l	exposición ocupacional
Cuarzo (SiO2)	Inhalación	silicosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro por aspiración

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

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

11.2. Información sobre otros peligros

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Polímero de DE TDI/PPH/Glicerol propilen glicol éter	68611-34-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Talco	14807-96-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
19-Isocianato-11-(6-isocianatohexil)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazanonadecanotioat o de S-(3-trimetoxisilil)propilo	85702-90-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Acetato de 2-(2-Etoxietoxi)etilo	112-15-2	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	110 mg/l
Acetato de 2-(2-Etoxietoxi)etilo	112-15-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Acetato de 2-(2-Etoxietoxi)etilo	112-15-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Acetato de 2-(2-Etoxietoxi)etilo	112-15-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Óxido de hierro (Fe2O3)	Mezcla	Algas verdes	Experimental	72 horas	No tox. a limite de solubilidad en H2O	>100 mg/l

3M™ Marine Adhesive Sealant 5200 Mahogany PN 06502

Óxido de hierro (Fe2O3)	Mezcla	Pulga de agua	Experimental	48 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Óxido de hierro (Fe2O3)	Mezcla	Pez cebra	Experimental	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Óxido de hierro (Fe2O3)	Mezcla	Algas verdes	Experimental	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Óxido de hierro (Fe2O3)	Mezcla	Pulga de agua	Experimental	21 días	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Óxido de hierro (Fe2O3)	Mezcla	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>10.000 mg/l
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	440 mg/l
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	7.600 mg/l
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	5.000 mg/l
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	60 mg/l
Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina	112945-52-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina	112945-52-5	Pulga de agua	Experimental	24 horas	EC50	>100 mg/l
Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina	112945-52-5	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina	112945-52-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	60 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Fangos activos	Experimental	3 horas	NOEC	>=1.000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	EC50	>10.000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	5.600 mg/l
Diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	Algas verdes	Estimado	96 horas	EC50	9,54 mg/l
Diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	1,6 mg/l
Diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	392 mg/l
Diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	Invertebrado	Estimado	14 días	NOEC	0,8 mg/l
Diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	Medaka	Estimado	28 días	NOEC	40,3 mg/l
Óxido de cinc	1314-13-2	Fangos activos	Estimado	3 horas	EC50	6,5 mg/l
Óxido de cinc	1314-13-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	0,052 mg/l
Óxido de cinc	1314-13-2	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LC50	0,21 mg/l
Óxido de cinc	1314-13-2	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	0,07 mg/l
Óxido de cinc	1314-13-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,006 mg/l
Óxido de cinc	1314-13-2	Pulga de agua	Estimado	7 días	NOEC	0,02 mg/l
(gamma-mercaptopropil)trimetoxisilano	4420-74-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	267 mg/l
(gamma-mercaptopropil)trimetoxisilano	4420-74-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	6,7 mg/l

xisilano						
(gamma-mercaptopropil)trimetoxisilano	4420-74-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	439 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero de DE TDI/PPH/Glicerol propilen glicol éter	68611-34-7	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Talco	14807-96-6	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
19-Isocianato-11-(6-isocianatohexil)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazonadecanotioato de S-(3-trimetoxisilil)propilo	85702-90-5	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetato de 2-(2-Etoxietoxi)etilo	112-15-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	100 %BOD/Th BOD	OECD 301C - MITI (I)
Óxido de hierro (Fe2O3)	Mezcla	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina	112945-52-5	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.27 días (t 1/2)	Método no estándar
Diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	Estimado Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	5 días (t 1/2)	Método no estándar
Diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	Estimado Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Óxido de cinc	1314-13-2	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
(gamma-mercaptopropil)trimetoxisilano	4420-74-0	Estimado Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	53.3 minutos (t 1/2)	Método no estándar

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero de DE TDI/PPH/Glicerol propilen glicol éter	68611-34-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Talco	14807-96-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
19-Isocianato-11-(6-isocianatohexil)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazonadecanotioato de S-(3-	85702-90-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

trimetoxisilil)propilo						
Acetato de 2-(2-Etoxietoxi)etilo	112-15-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.74	Método no estándar
Óxido de hierro (Fe2O3)	Mezcla	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílice amorfa sintética, ahumada, no cristalina	112945-52-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF - Carp	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Método no estándar
Diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	Estimado BCF - Carp	42 días	Factor de bioacumulación	<50	OECD 305C-Bioaccum degree fish
Óxido de cinc	1314-13-2	Experimental BCF - Carp	56 días	Factor de bioacumulación	≤217	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
(gamma-mercaptopropil)trimetoxisilano	4420-74-0	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.25	Est: coeficiente de partición octanol-agua

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Acetato de 2-(2-Etoxietoxi)etilo	112-15-2	Estimado Movilidad en suelo	Koc	10 l/kg	Episuite™
Diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	Estimado Movilidad en suelo	Koc	7.400 l/kg	Episuite™

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

Material	Nº CAS	Potencial de agotamiento del ozono	Potencial de calentamiento global
(gamma-mercaptopropil)trimetoxisilano	4420-74-0	0	

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

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

Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los 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

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S.(ÓXIDO DE ZINC)	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S.(ÓXIDO DE ZINC)	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S.(ÓXIDO DE ZINC)
14.3 Clase de mercancía peligrosa	9	9	9
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	No aplicable	Contaminante marino
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Control de temperatura	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura crítica	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de clasificación ADR	M7	No aplicable	No aplicable
Código de segregación IMDG	No aplicable	No aplicable	NINGUNO

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

<u>Ingrediente</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Óxido de hierro (Fe2O3)	Mezcla	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	Grupo 1: cancerígeno para humanos	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)
Diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	Carcinogenicidad, categoría 2	Reglamento (EC) No. 1272/2008, Tabla 3.1
Diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Restricciones a la fabricación, comercialización y uso:

La siguiente sustancia/s contenida en este producto está sujeta a lo establecido en el Anexo XVII del Reglamento REACH sobre Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos. Los usuarios de este producto deben cumplir con las restricciones impuestas por la disposición mencionada anteriormente.

<u>Ingrediente</u>	<u>N° CAS</u>
Diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5

Estado de la restricción: Incluido en el Anexo XVII del Reglamento REACH

Usos restringidos: Consulte el Anexo XVII del Reglamento EC 1907/2006 sobre condiciones de las restricciones.

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. 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". Este producto cumple con las medidas de gestión medioambiental de sustancias químicas nuevas. Todos los ingredientes están incluidos o exentos en el inventario IECSC de China. Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario "TSCA".

Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.
NINGUNO

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.

Sustancias peligrosas	Identificador(es)	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
		Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior

19-isocianato-11-(6-isocianatohexil)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazonadecanoato de S-(3-trimetoxisilil)propilo	85702-90-5	10	50
Tolueno	108-88-3	10	50
Diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	50	200
Óxido de cinc	1314-13-2	100	200

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
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.
H351i	Se sospecha que provoca cáncer por inhalación.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.
 Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.
 Información de acuerdo al Reglamento (EU) 2020/1149 - se modificó información.
 Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
 VLB Desc Reg Agencia - se eliminó información.
 Sección 8: tabla VLB - se eliminó información.
 Sección 8: VLB - se añadió información.
 Descripción de legenda - se eliminó información.
 Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
 Sección 09: Información sobre viscosidad cinemática - se modificó información.
 Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
 Sección 11: Tabla de peligro por aspiración - se eliminó información.
 Sección 11: Texto de peligro por aspiración - se añadió información.
 Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
 Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
 Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
 Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
 Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.
 Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.

Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se añadió información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se eliminó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Movilidad en suelo - se modificó información.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se modificó información.
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se modificó información.
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se modificó información.
Sección 14 Peligroso / No peligroso para el transporte - se eliminó información.
Sección 14 Multiplicador - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Multiplicador - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se modificó información.
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se modificó información.
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se modificó información.
Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se modificó información.
Sección 14 Categoría de transporte - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Categoría de transporte - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se modificó información.
Sección 14 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI - se modificó información.
Sección 14 Transporte no permitido - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Transporte no permitido - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Categoría de túnel – Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Categoría de túnel – Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Número ONU - se modificó información.
Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 15: Normativas - Inventarios - se añadió información.
Sección 15: Información sobre restricciones a la fabricación de ingredientes. - se modificó información.
Sección 15: Texto de sustancia Seveso - se añadió información.
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.
Sección 2: No hay información disponible de PBT/vPvB - se añadió información.

%

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

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