



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2025, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento: 36-3468-0
Fecha de revisión: 19/08/2025

Número de versión: 7.00
Sustituye a: 16/10/2023

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

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

1.1. Identificación del producto

3M™ Scotch-Weld™ Multi-Material Composite Urethane Adhesive DP6330NS, Parte B

Números de Identificación de Producto
62-3565-8530-7

7100143701

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

Usos identificados.
Adhesivo.

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: SER-productstewardship@mmm.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

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

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

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

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

CLASIFICACIÓN:

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****INDICACIONES DE PELIGRO:**

H412

Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información suplementaria:**Adicional a las frases de peligro::**

EUH 208

Contiene Piperacina. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**3.1. Sustancias**

No aplicable

3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Poliol	Secreto comercial	25 - 45	Sustancia no clasificada como peligrosa
Polieter de poliol	Secreto comercial	15 - 30	Sustancia no clasificada como peligrosa
Talco	(CAS-No.) 14807-96-6 (EC-No.) 238-877-9	15 - 30	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Prepolímero de uretano	Secreto comercial	1 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Agente espesante	Secreto comercial	0,1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Cuarzo (SiO2)	(CAS-No.) 14808-60-7 (EC-No.) 238-878-4	< 1	STOT RE 1, H372
Piperacina	(CAS-No.) 110-85-0 (EC-No.) 203-808-3 (REACH-No.) 01-2119480384-35	< 1	Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 Daño ocular, Categoría 1, H318 Resp. Sens. 1B, H334 Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Repr. 2, H361df Flam. Sol. 1, H228
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	(CAS-No.) 128-37-0 (EC-No.) 204-881-4 (REACH-No.) 01-2119565113-46	< 0,5	Acuático crónico 1, H410,M=1 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1

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

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. En caso de duda, consulte con un médico.

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.

Sin síntomas o efectos críticos. 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

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Aldehídos	Durante la Combustión
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
Cloruro de hidrógeno	Durante la Combustión
Óxidos de Nitrógeno	Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Use equipo de protección personal en función de los resultados de la evaluación de exposición. Consulte la sección 8 para obtener recomendaciones sobre EPIs. En caso de prever que la exposición procedente de una liberación accidental pudiera superar las capacidades de protección de los EPIs indicados en la sección 8, o pudiera ser desconocida, seleccionar un EPI que ofrezca el nivel de protección adecuado. Considere los peligros físicos y químicos del material al hacerlo. Ejemplos de conjuntos de EPIs para respuesta a emergencias podrían incluir el uso de equipos contra incendios como en casos de liberación de material inflamable; el uso de ropa de protección química si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante cutáneo significativo, o que pueda ser absorbido a través de la piel; o ponerse un equipo de protección respiratoria de presión positiva para productos químicos con peligros de inhalación. Para obtener información sobre peligros físicos y para la salud, consulte las secciones 2 y 11 de la FDS. 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.

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.

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

6.4. Referencias a otras secciones.

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concientudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

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

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.
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m ³	
Talco (Mg3H2(SiO3)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	Libre de asbestos y anfibol; sílice cristalina
Sílice cristalina (partículas aerotransportadas de tamaño respirable)	14808-60-7	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):0.05 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 biológico 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.

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

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Neopreno	0.5	≥ 8 horas
Caucho de nitrilo	0.35	≥ 8 horas
Caucho natural	0.5	≥ 8 horas

Los datos presentados sobre guantes están basados en la sustancia que conduce a la toxicidad cutánea y las condiciones presentes en el momento del ensayo. El tiempo de penetración puede alterarse cuando el guante se somete a condiciones de uso que ponen estrés adicional en el guante.

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Protección respiratoria.

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

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

Normas aplicables

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Color	Verde oscuro
Olor	Ligero a amoníaco
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelación	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Punto de inflamación	$\geq 171,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ [Método de ensayo:Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i>
Viscosidad cinemática	1.917 mm ² /sg
Solubilidad en agua	Insignificante
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	$\leq 0\text{ Pa}$ [$\text{@ }20\text{ }^{\circ}\text{C}$]
Densidad	1,2 g/ml
Densidad relativa	1,2 [Ref Std:AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	<i>No aplicable</i>
Características de las partículas	<i>No aplicable</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 aplicable</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.

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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

Síntomas de la exposición

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

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

Contacto con la piel:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa.

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:

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.

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	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Poliol	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg

Poliol	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 50 mg/l
Poliol	Ingestión:	Rata	LD50 4.600 mg/kg
Talco	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Talco	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Polieter de poliol	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.000 mg/kg
Polieter de poliol	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Compuestos similares	LC50 > 3,2 mg/l
Polieter de poliol	Ingestión:	Compuestos similares	LD50 > 5.000 mg/kg
Piperacina	Ingestión:	Rata	LD50 2.300 mg/kg
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.930 mg/kg
Cuarzo (SiO ₂)	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Cuarzo (SiO ₂)	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Poliol	Conejo	Irritación no significativa
Talco	Conejo	Irritación no significativa
Polieter de poliol	Compuestos similares	Irritación mínima.
Piperacina	Conejo	Corrosivo
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Humanos y animales	Irritación mínima.
Cuarzo (SiO ₂)	Criterio profesional	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Poliol	Conejo	Irritante suave
Talco	Conejo	Irritación no significativa
Polieter de poliol	Compuestos similares	Irritante suave
Piperacina	riesgos similares para la salud	Corrosivo
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Polieter de poliol	Compuestos similares	No clasificado
Piperacina	Humanos y animales	Sensibilización
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Humano	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Talco	Humano	No clasificado
Piperacina	Humano	Sensibilización

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Talco	In Vitro	No mutagénico
Talco	In vivo	No mutagénico
Polieter de poliol	In Vitro	No mutagénico
Piperacina	In vivo	No mutagénico
Piperacina	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	In Vitro	No mutagénico
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	In vivo	No mutagénico
Cuarzo (SiO ₂)	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO ₂)	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Talco	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO ₂)	Inhalación	Humanos y animales	Carcinógeno

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
Piperacina	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 125 mg/kg/día	2 generación
Piperacina	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 125 mg/kg/día	2 generación
Piperacina	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Conejo	NOAEL 94 mg/kg/día	durante la organogénesis
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	2 generación

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
Piperacina	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	

Piperacina	Ingestión:	sistema nervioso	Provoca daños en los órganos.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	Uso terapéutico
------------	------------	------------------	-------------------------------	--------------------	---------------------	-----------------

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
Piperacina	Ingestión:	sistema hematopoyético ojos riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.250 mg/kg/día	90 días
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	28 días
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	sangre	No clasificado	Rata	LOAEL 420 mg/kg/día	40 días
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 25 mg/kg/día	2 generación
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	corazón	No clasificado	Ratón	NOAEL 3.480 mg/kg/día	10 semanas
Cuarzo (SiO ₂)	Inhalación	silicosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro por aspiración

Para los componentes / 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
Poliol	Secreto comercial	Cacho dorado (pez)	Experimental	96 horas	LC50	>1.000 mg/l
Poliol	Secreto comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>100 mg/l

Poliol	Secreto comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Poliol	Secreto comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	>100 mg/l
Polieter de poliol	Secreto comercial	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Talco	14807-96-6	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Prepolímero de uretano	Secreto comercial	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Agente espesante	Secreto comercial	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	CEr50	>100 mg/l
Agente espesante	Secreto comercial	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EC50	>100 mg/l
Agente espesante	Secreto comercial	Pez cebra	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	>100 mg/l
Agente espesante	Secreto comercial	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	NOEC	100 mg/l
Agente espesante	Secreto comercial	Fangos activos	Compuestos Análogoa	3 horas	EC50	>300 mg/l
Piperacina	110-85-0	Fangos activos	Experimental	30 minutos	NOEC	540 mg/l
Piperacina	110-85-0	Bacteria	Experimental	18 horas	NOEC	>1.000 mg/l
Piperacina	110-85-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	130 mg/l
Piperacina	110-85-0	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Piperacina	110-85-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	21 mg/l
Piperacina	110-85-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	34 mg/l
Piperacina	110-85-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	12,5 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
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>10.000 mg/l
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>0,4 mg/l
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,48 mg/l
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,4 mg/l
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Medaka	Experimental	42 días	NOEC	0,053 mg/l
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,023 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Poliol	Secreto comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	38 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Polieter de poliol	Secreto comercial	Modelado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	20 %DBO/DT O	Catalogic™
Talco	14807-96-6	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Prepolímero de uretano	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Agente espesante	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Piperacina	110-85-0	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	65 %DBO/DT O	OECD 301F - Manometric Respiro
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Poliol	Secreto comercial	Experimental BCF - Fish	42 días	Factor de bioacumulación	≤7	
Polieter de poliol	Secreto comercial	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2	Catalogic™
Polieter de poliol	Secreto comercial	Modelado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-2.6	Episuite™
Talco	14807-96-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Prepolímero de uretano	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Agente espesante	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Piperacina	110-85-0	Experimental BCF - Fish	42 días	Factor de bioacumulación	<=3.9	OCDE 305-Bioacumulación
Piperacina	110-85-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.24	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Experimental BCF - Fish	56 días	Factor de bioacumulación	1277	OCDE 305-Bioacumulación

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo

Poliéster de poliol	Secreto comercial	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	13 l/kg	Episuite™
Piperacina	110-85-0	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	507 l/kg	OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

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

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 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)

080410 Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No peligroso para el transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

14.3 Clase de mercancía peligrosa	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.4 Grupo de embalaje	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.5 Peligros para el medio ambiente	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
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	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de segregación IMDG	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

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>Nº CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	Grupo 1: cancerígeno para humanos	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Talco	14807-96-6	Grp. 2A: Posible carcinógeno humano.	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contácte con 3M. Los componentes de este material cumplen con las disposiciones de "Korea Chemical Control Act". Pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para información

adicional. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". 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.

NINGUNO

Reglamento (UE) nº 649/2012

No hay productos químicos incluidas en la lista

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta sustancia o mezcla de acuerdo al Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H228	Sólido inflamable.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H361df	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

Sección 1: dirección de correo electrónico - se modificó información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

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

Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.

Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) - se eliminó información.

Sección 9: Información sobre inflamabilidad - se añadió información.

Sección 09: Características de las partículas N/A - se añadió información.

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

Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - 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. 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