Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2026, 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:	10-9704-7	**Número de versión:**	6.01
Fecha de revisión:	26/10/2026	**Sustituye a:**	05/01/2026

Esta ficha de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con el Reglamento REACH (1907/2006) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

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

1.1. Identificación del producto
3M™ Scotch-Weld™ Core Splice Adhesive EC-3500 B/A Parte A

Números de Identificación de Producto
62-3600-7550-1 87-3300-0593-2

7000046493 7100067777

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

Usos identificados.
Acelerador de un adhesivo epóxico de dos partes/rellenador de huecos

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.
91 562 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 clasificacion/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

CLASIFICACIÓN:
Toxicidad aguda, Categoría 4 - Tox.aguda 4; H302
Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318
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:
GHS05 (Corrosión) |GHS07 (Signo de exclamación) |GHS08 (Peligro para la salud humana) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Identificador(es)	CE No.	% en peso
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	85-42-7	201-604-9	20 - 40
1,3-isobencenofuradiona, 3A,4,7,7A-tetrahidro-5-metil-4-(3-metil-2-butenil)-, (E)-	16726-03-7	240-782-2	10 - 30
Anhídrido 4-(-4-metil-3-pentil)-4-ciclohexano-1,2-dicarboxílico	29811-04-9	249-870-5	5 - 10
Anhídrido maleico	108-31-6	203-571-6	< 1
Anhídrido dodecenilsuccínico	25377-73-5	246-917-1	< 0,7

INDICACIONES DE PELIGRO:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
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 duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P261A	Evitar respirar los vapores.
P280B	Llevar guantes y gafas/máscara 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.
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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P342 + P311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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

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]
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	(CAS-No.) 85-42-7 (EC-No.) 201-604-9	20 - 40	Daño ocular, Categoría 1, H318 Sensibilización respiratoria, categoría 1., H334 Piel Sens. 1A, H317 Nota C
Microesferas de vidrio	(CAS-No.) 65997-17-3 (EC-No.) 266-046-0	20 - 40	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
1,3-isobencenofuradiona, 3A,4,7,7A-tetrahidro-5-metil-4-(3-metil-2-butenil)-, (E)-	(CAS-No.) 16726-03-7 (EC-No.) 240-782-2	10 - 30	Toxicidad aguda, categoría 4, H302
Anhídrido 4-(-4-metil-3-pentil)-4-ciclohexano-1,2-dicarboxílico	(CAS-No.) 29811-04-9 (EC-No.) 249-870-5	5 - 10	Toxicidad aguda, categoría 4, H302
Silice precipitada no cristalina	(CAS-No.) 112926-00-8 (REACH-No.) 01-2119379499-16	< 1,5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Negro de humo	(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9 (REACH-No.) 01-2119384822-32	< 1	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Anhídrido maleico	(CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6 (REACH-No.) 01-2119472428-31	< 1	EUH071 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 Daño ocular, Categoría 1, H318 Sensibilización respiratoria, categoría 1., H334 Piel Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372
Anhídrido dodecenilsuccínico	(CAS-No.) 25377-73-5 (EC-No.) 246-917-1	< 0,7	Toxicidad aguda, categoría 4, H332 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización respiratoria, categoría 1.,

			H334 Piel Sens. 1A, H317 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
2,6-Dimetil-2,4,6-octatrieno	(CAS-No.) 673-84-7 (EC-No.) 211-614-5	< 0,5	Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1
MIRCENO	(CAS-No.) 123-35-3 (EC-No.) 204-622-5	< 0,15	Líq. Inflam. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 Carcinogeneicidad, categoría 2, H351 Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1

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

Límite de concentración específico

Ingrediente	Identificador(es)	Límite de concentración específico
Anhídrido maleico	(CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6 (REACH-No.) 01-2119472428-31	(C >= 0.001%) Piel Sens. 1A, H317

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.
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) Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor) Daños graves en los ojos (nubosidad de la córnea, dolor intenso, lagrimeo, ulceraciones y deterioro significativo o pérdida de visión). Nocivo en caso de ingestión.

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.
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	Condiciones
Aldehídos	Durante la Combustión
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
Vapores o gases irritantes	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. 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.

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

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.
Contener derrame. 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 absorvente 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 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.
No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

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	Identificador(es)	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Anhídrido maleico	108-31-6	VLAs Españoles	TWA(inhalable fraction and vapor)(8 hours):0.4 mg/m3(0.1 ppm)	Sensibilizante
Negro de humo	1333-86-4	VLAs Españoles	VLA-ED(8 hours):3.5 mg/m3	
Fibras manufacturadas, Filamento continuo y fibras vítreas artificiales excluídas de clasificación como carcinógenas	65997-17-3	VLAs Españoles	Valor límite no establecido	Notas Q y R del Reglamento 1272/2008
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción inhalable	65997-17-3	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción inhalable)(8 horas): 10 mg/m3; VLA-ED (fracción respirable)(8 horas): 3 mg/m3	Libre de asbestos y anfíbol; sílice cristalina
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	85-42-7	VLAs Españoles	VLA-EC (fracción inhalable y vapor)(15 minutes):0.005 mg/m3	Sensibilizante

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:
Máscara completa
Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables
Utilizar protección ocular/facial conforme a la norma EN 16321

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

En caso de que este producto sea utilizado de manera que presente un mayor potencial de exposición (por ejemplo, pulverizado, alto potencial de salpicaduras, etc.), puede ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales de guantes recomendados para determinar los materiales más apropiados para los delantales protectores. En caso de que no se disponga de un material de guante específico para su uso como delantal, el laminado polimérico constituye una opción adecuada.

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 proteción 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	Negro
Olor	Anhídrido maléico picante
Umbral de olor	*No hay datos disponibles*
Punto de fusión/punto de congelación	*No hay datos disponibles*
Punto/intervalo de ebullición	*No aplicable*
Inflamabilidad	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	*No hay datos disponibles*
pH	*sustancia/mezcla no soluble (en agua)*
Viscosidad cinemática	76.923 mm2/sg
Solubilidad en agua	Insignificante
Solubilidad-no-agua	*No hay datos disponibles*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*No hay datos disponibles*
Presión de vapor	*No aplicable*
Densidad	0,65 g/ml
Densidad relativa	0,65 [*Ref Std:*AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	*No hay datos disponibles*
Características de las partículas	*No aplicable*

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	*No hay datos disponibles*
Rango de evaporación	*No aplicable*
Peso molecular	*No hay datos disponibles*
Porcentaje de volátiles	Nulo

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.
Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.
Ninguno conocido.

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. Reacción respiratoria alérgica: los indicios/síntomas pueden incluir dificultad de la respiración, silbidos, tos y opresión en el pecho. El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o mecanizado puede provocar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, ronquera, dolor nasal y de garganta.

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:
Corrosivo (quemaduras en los ojos): los indicios/síntomas pueden incluir aspecto nebuloso de la córnea, quemaduras químicas, dolor fuerte, lagrimeo, úlceras, molestias en la visión o pérdida completa de la visión. El polvo creado por corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos: los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa.

Ingestión:
Nocivo en caso de 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:

Carcinogenicidad:
Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

Datos toxicológicos
Si un compomente 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 >300 - =2.000 mg/kg
Microesferas de vidrio	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Microesferas de vidrio	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg

Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 1,1 mg/l
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	Ingestión:	Rata	LD50 2.700 mg/kg
1,3-isobencenofuradiona, 3A,4,7,7A-tetrahidro-5-metil-4-(3-metil-2-butenil)-, (E)-	Ingestión:		LD50 se estima que 300 - 2.000 mg/kg
Anhídrido 4-(-4-metil-3-pentil)-4-ciclohexano-1,2-dicarboxílico	Ingestión:		LD50 se estima que 300 - 2.000 mg/kg
Silice precipitada no cristalina	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Silice precipitada no cristalina	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Silice precipitada no cristalina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Anhídrido dodecenilsuccínico	Dérmico	Conejo	LD50 > 6.200 mg/kg
Anhídrido dodecenilsuccínico	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 1,2 mg/l
Anhídrido dodecenilsuccínico	Ingestión:	Rata	LD50 2.900 mg/kg
Negro de humo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
Negro de humo	Ingestión:	Rata	LD50 > 8.000 mg/kg
Anhídrido maleico	Dérmico	Conejo	LD50 2.620 mg/kg
Anhídrido maleico	Ingestión:	Rata	LD50 1.030 mg/kg
MIRCENO	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
MIRCENO	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Microesferas de vidrio	Criterio profesional	Irritación no significativa
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	Conejo	Irritación mínima.
Silice precipitada no cristalina	Conejo	Irritación no significativa
Anhídrido dodecenilsuccínico	Conejo	Irritante suave
Negro de humo	Conejo	Irritación no significativa
Anhídrido maleico	Humanos y animales	Corrosivo
MIRCENO	Datos in vitro	Irritante

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Microesferas de vidrio	Criterio profesional	Irritación no significativa
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	Conejo	Corrosivo
Silice precipitada no cristalina	Conejo	Irritación no significativa
Anhídrido dodecenilsuccínico	Conejo	Irritante severo
Negro de humo	Conejo	Irritación no significativa
Anhídrido maleico	Conejo	Corrosivo
MIRCENO	Conejo	Irritante severo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	Cobaya	Sensibilización
Silice precipitada no cristalina	Humanos y animales	No clasificado
Anhídrido dodecenilsuccínico	Compuest	Sensibilización

	os similares	
Anhídrido maleico	Varias especies animales	Sensibilización
MIRCENO	Ratón	No clasificado

Sensiblización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	Humano	Sensibilización
Anhídrido dodecenilsuccínico	Compuestos similares	Sensibilización
Anhídrido maleico	Humano	Sensibilización

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	In Vitro	No mutagénico
Silice precipitada no cristalina	In Vitro	No mutagénico
Anhídrido dodecenilsuccínico	In Vitro	No mutagénico
Negro de humo	In Vitro	No mutagénico
Negro de humo	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Anhídrido maleico	In vivo	No mutagénico
Anhídrido maleico	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
MIRCENO	In Vitro	No mutagénico
MIRCENO	In vivo	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Silice precipitada no cristalina	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Negro de humo	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Negro de humo	Ingestión:	Ratón	No carcinogénico
Negro de humo	Inhalación	Rata	Carcinógeno
MIRCENO	Ingestión:	Varias especies 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
Silice precipitada no cristalina	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/día	1 generación
Silice precipitada no cristalina	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/día	1 generación
Silice precipitada no cristalina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/día	durante la organogénesis
Anhídrido maleico	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 55 mg/kg/día	2 generación
Anhídrido maleico	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 55 mg/kg/día	2 generación
Anhídrido maleico	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 140 mg/kg/día	durante la organogénesis
MIRCENO	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	90 días

MIRCENO	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
MIRCENO	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Anhídrido dodecenilsuccínico	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Anhídrido maleico	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	
MIRCENO	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Silice precipitada no cristalina	Inhalación	sistema respiratorio | silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Anhídrido dodecenilsuccínico	Ingestión:	corazón | sistema endocrino | sistema hematopoyético | hígado | sistema inmune | sistema nervioso | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	14 días
Negro de humo	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Anhídrido maleico	Inhalación	sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0,0011 mg/l	6 meses
Anhídrido maleico	Inhalación	sistema endocrino | sistema hematopoyético | sistema nervioso | riñones y/o vesícula | corazón | hígado | ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 0,0098 mg/l	6 meses
Anhídrido maleico	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 55 mg/kg/día	80 días
Anhídrido maleico	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 250 mg/kg/día	183 días
Anhídrido maleico	Ingestión:	corazón | sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/día	183 días
Anhídrido maleico	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	80 días
Anhídrido maleico	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Perro	NOAEL 60 mg/kg/día	90 días
Anhídrido maleico	Ingestión:	piel | sistema endocrino | sistema inmune | ojos | sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	80 días

MIRCENO	Ingestión:	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	14 semanas
MIRCENO	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 111 mg/kg/día	90 días
MIRCENO	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	14 semanas
MIRCENO	Ingestión:	tracto gastrointestinal | hígado | sistema respiratorio | corazón | piel | sistema endocrino | huesos, dientes, uñas, y/o pelo | sistema nervioso | ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/día	14 semanas

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
MIRCENO	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.

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	Identificador(es)	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Microesferas de vidrio	65997-17-3	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	85-42-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>100 mg/l
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	85-42-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	85-42-7	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	>1.000 mg/l
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	85-42-7	Fathead Minnow	Experimental	33 días	NOEC	>=10 mg/l
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	85-42-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	85-42-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	>=10 mg/l
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	85-42-7	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	370 mg/l

1,3-isobencenofuradiona, 3A,4,7,7A-tetrahidro-5-metil-4-(3-metil-2-butenil)-, (E)-	16726-03-7	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Anhídrido 4-(-4-metil-3-pentil)-4-ciclohexano-1,2-dicarboxílico	29811-04-9	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Silice precipitada no cristalina	112926-00-8	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	CEr50	>173,1 mg/l
Silice precipitada no cristalina	112926-00-8	Organismo sedimentario	Experimental	96 horas	EC50	8.500 mg/kg (peso seco)
Silice precipitada no cristalina	112926-00-8	Pulga de agua	Experimental	24 horas	EL50	>10.000 mg/l
Silice precipitada no cristalina	112926-00-8	Pez cebra	Experimental	96 horas	LL50	>10.000 mg/l
Silice precipitada no cristalina	112926-00-8	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	NOEC	173,1 mg/l
Silice precipitada no cristalina	112926-00-8	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEC	68 mg/l
Silice precipitada no cristalina	112926-00-8	Fangos activos	Compuestos Análogoa	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Negro de humo	1333-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Negro de humo	1333-86-4	Pez cebra	Experimental	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Negro de humo	1333-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	100 mg/l
Negro de humo	1333-86-4	Fangos activos	Experimental	3 horas	NOEC	>800 mg/l
Anhídrido maleico	108-31-6	Bacteria	Experimental	18 horas	EC10	44,6 mg/l
Anhídrido maleico	108-31-6	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	75 mg/l
Anhídrido maleico	108-31-6	Algas verdes	Producto de hidrólisis	72 horas	CEr50	74,4 mg/l
Anhídrido maleico	108-31-6	Pulga de agua	Producto de hidrólisis	48 horas	EC50	93,8 mg/l
Anhídrido maleico	108-31-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	10 mg/l
Anhídrido maleico	108-31-6	Algas verdes	Producto de hidrólisis	72 horas	ErC10	11,8 mg/l
Anhídrido dodecenilsuccínico	25377-73-5	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	3,8 mg/l
Anhídrido dodecenilsuccínico	25377-73-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	13 mg/l
Anhídrido dodecenilsuccínico	25377-73-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,76 mg/l
Anhídrido dodecenilsuccínico	25377-73-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,31 mg/l
2,6-Dimetil-2,4,6-octatrieno	673-84-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	>1,6 mg/l
2,6-Dimetil-2,4,6-octatrieno	673-84-7	Medaka	Estimado	96 horas	LC50	0,92 mg/l
2,6-Dimetil-2,4,6-octatrieno	673-84-7	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	0,45 mg/l
2,6-Dimetil-2,4,6-octatrieno	673-84-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,23 mg/l
2,6-Dimetil-2,4,6-octatrieno	673-84-7	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	0,12 mg/l
MIRCENO	123-35-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>1,6 mg/l

MIRCENO	123-35-3	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	0,92 mg/l
MIRCENO	123-35-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,45 mg/l
MIRCENO	123-35-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,23 mg/l
MIRCENO	123-35-3	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,12 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Identificador(es)	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Microesferas de vidrio	65997-17-3	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	85-42-7	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	98 % pérdida de COD	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	85-42-7	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	<5 minutos (t 1/2)	Hidrólisis por pH
1,3-isobencenofuradiona, 3A,4,7,7A-tetrahidro-5-metil-4-(3-metil-2-butenil)-, (E)-	16726-03-7	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	80 %DBO/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro
1,3-isobencenofuradiona, 3A,4,7,7A-tetrahidro-5-metil-4-(3-metil-2-butenil)-, (E)-	16726-03-7	Estimado Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	2.55 días (t 1/2)	
Anhídrido 4-(-4-metil-3-pentil)-4-ciclohexano-1,2-dicarboxílico	29811-04-9	Modelado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	56 %DBO/DTO	Catalogic™
Silice precipitada no cristalina	112926-00-8	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Negro de humo	1333-86-4	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Anhídrido maleico	108-31-6	Producto de hidrólisis Biodegradación	25 días	Evolución de dióxido de carbono	>90 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Anhídrido maleico	108-31-6	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	0.37 minutos (t 1/2)	
Anhídrido dodecenilsuccínico	25377-73-5	Modelado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	87 % desprendimiento de CO2/TCO2	Catalogic™
Anhídrido dodecenilsuccínico	25377-73-5	Modelado Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	25 días (t 1/2)	Catalogic™
2,6-Dimetil-2,4,6-octatrieno	673-84-7	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	76 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
2,6-Dimetil-2,4,6-octatrieno	673-84-7	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.6 horas (t 1/2)	
MIRCENO	123-35-3	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	76 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
MIRCENO	123-35-3	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.8 horas (t 1/2)	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Identificador(es)	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Microesferas de vidrio	65997-17-3	Datos no disponibles o	N/A	N/A	N/A	N/A

		insuficientes para la clasificación				
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	85-42-7	Producto de hidrólisis BCF - Fish	42 días	Factor de bioacumulación	≤2	OCDE 305-Bioacumulación
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	85-42-7	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.59	830.7570 Coef. Partición por HPLC
1,3-isobencenofuradiona, 3A,4,7,7A-tetrahidro-5-metil-4-(3-metil-2-butenil)-, (E)-	16726-03-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Anhídrido 4-(-4-metil-3-pentil)-4-ciclohexano-1,2-dicarboxílico	29811-04-9	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	4	Catalogic™
Silice precipitada no cristalina	112926-00-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Negro de humo	1333-86-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Anhídrido maleico	108-31-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Anhídrido dodecenilsuccínico	25377-73-5	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	6.2	Catalogic™
2,6-Dimetil-2,4,6-octatrieno	673-84-7	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	813	
MIRCENO	123-35-3	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	324	Catalogic™
MIRCENO	123-35-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	4.82	EC A.8 Coeficiente de partición

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Identificador (es)	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	85-42-7	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	190 l/kg	EC C.19 Estim. of Koc by HPLC
2,6-Dimetil-2,4,6-octatrieno	673-84-7	Estimado Mobilidad en suelo	Koc	1.100 l/kg	Episuite™
MIRCENO	123-35-3	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	15.000 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
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 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

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 embalage	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

Ingrediente	Identificador(es)	Clasificación	Reglamento
Negro de humo	1333-86-4	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
MIRCENO	123-35-3	Carcinogeneicidad, categoría 2	Clasificado por 3M de acuerdo al Reglamento (CE) Nº1272/2008
MIRCENO	123-35-3	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Estado de la Autorización REACH:
Las siguiente sustancia/s presente en este producto puede ser o es objeto de autorización de acuerdo al Reglamento REACH:

Ingrediente	Identificador(es)
Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico	85-42-7

Estado de la Autorización REACH: Presente en la lista de sustancias extremadamente preocupantes candidatas a Autorización (lista de sustancias SVHC)

Global inventory status
Para información adicional, contácte 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 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 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

EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
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 duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Lista de notas relevantes

Nota C	Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

Información revisada:
Sección 14 (EU) - datos de tabla - se añadió información.
Sección 14 (EU) - Encabezado de tabla - se añadió información.
Etiquetado: Gráfico - 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 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada - se modificó información.
Sección 9: Valor de presión a vapor - se añadió información.
Sección 9: Valor de presión a vapor - se eliminó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosió cutánea - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.
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 14 Código de clasificación - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se eliminó información.

Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se eliminó información.
Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Título principal - se eliminó información.
Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Grupo de embalage - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Grupo de embalage - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se eliminó información.
Sección 14 Normativa - Títulos principales - se eliminó información.
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Código de segregación - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI - se eliminó información.
Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se eliminó información.
Sección 14 Número ONU - se eliminó información.
Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó 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 16: Tabla de dos columnas que muestra la lista única de notas para todos los componentes del material dado. - se añadió información.

%

La infomación 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