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:	11-6516-6	**Número de versión:**	7.01
Fecha de revisión:	11/09/2026	**Sustituye a:**	08/07/2025

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™ Hot Melt Adhesive 3748 V0-PG, 3748 V0 Q, 3748 V0-TC

Números de Identificación de Producto
62-3768-9132-1

7000000887

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

Usos identificados.
Adhesivo Hot Melt

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:
Cancerígeno, Categoría 2 - Canc. 2; H351
Toxicidad reproductiva, Categoría 1A - Repr. 1A; H360D
Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

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:
GHS08 (Peligro para la salud humana) |GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Identificador(es)	CE No.	% en peso
Trióxido de antimonio	1309-64-4	215-175-0	3 - 7
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	7439-92-1	231-100-4	< 0,1

INDICACIONES DE PELIGRO:

H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360D	Puede dañar al feto.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280K	Llevar guantes de protección y protección respiratoria.

Respuesta:

P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.

Información suplementaria:

Información suplementaria de precaución:
Evitar el contacto con material fundido extruído caliente o la punta del aplicador. Evitar la exposición directa de los ojos a vapores. En caso de contacto de material fundido con ojos / piel, enjuagar inmediatamente con agua fría y cubrir con un apósito limpio. No intente quitar el material fundido. La quemadura debe tratarla un médico. Restringido a usuarios profesionales.

15% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 18% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

2.3. Otros peligros.

Puede causar quemaduras térmicas.
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]
Ethylene-Propylene Polymer	(CAS-No.) 9010-79-1	15 - 40	Sustancia no clasificada como peligrosa
Resina de hidrocarburo	Secreto comercial	10 - 30	Sustancia no clasificada como peligrosa
Brominated Flame Retardant	(CAS-No.) 32588-76-4 (EC-No.) 251-118-6	10 - 30	Sustancia no clasificada como peligrosa
Polímero de estireno y butadieno	Secreto comercial	1 - 20	Sustancia no clasificada como peligrosa
Cera poliolefina	(CAS-No.) 8002-74-2 (EC-No.) 232-315-6 (REACH-No.) 01-2119488076-30	1 - 10	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Polipropileno	Mezcla	1 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Polietileno	(CAS-No.) 9002-88-4 (EC-No.) 680-352-5	1 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Trióxido de antimonio	(CAS-No.) 1309-64-4 (EC-No.) 215-175-0	3 - 7	Carcinogeneicidad, categoría 2, H351 STOT RE 2, H373 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Terpolímero etilidenonorborneno-Propileno-Etileno	(CAS-No.) 25038-36-2	1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Mercurio	(CAS-No.) 7439-97-6 (EC-No.) 231-106-7	< 0,1	Toxicidad aguda, categoría 2, H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=100 Acuático crónico 1, H410,M=100
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	(CAS-No.) 7439-92-1 (EC-No.) 231-100-4	< 0,1	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Acuático crónico 1, H410,M=100 STOT RE 2, H373

Cualquier entrada en la columna de Identificador(es) que empiece con los números 6, 7, 8 o 9 son números provisionales asignados a las sustancias que han sido proporcionados por la ECHA pendientes de la publicación oficial del número definitivo en el Inventario EC de la UE.
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
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	(CAS-No.) 7439-92-1 (EC-No.) 231-100-4	(C >= 0.03%) Repr. 1A, H360D

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 la piel inmediatamente con abundante agua fría durante al menos 15 minutos. NO intente retirar el material fundido. Cubra la zona afectada con un vendaje limpio. Obtener atención médica inmediata.

Contacto con los ojos:
Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. NO intente retirar el material fundido. Obtener atención médica inmediata.

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

Sustancia	Condiciones
Aldehídos	Durante la Combustión
Hidrocarburos	Durante la Combustión

Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
Bromuro de hidrógeno	Durante la Combustión
Cianuro de hidrógeno	Durante la Combustión
Cetonas	Durante la Combustión
Óxidos de Nitrógeno	Durante la Combustión
Óxidos de antimonio	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.
Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. 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.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.
Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. 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. 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. Evitar su liberación al medio ambiente. 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.
Compuestos de antimonio, como Sb, excepto hidruro de antimonio	1309-64-4	VLAs Españoles	VLA -ED(como Sb)(8horas):0.5mg/m3	
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	7439-92-1	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):0.15 mg/m3	TR1A
Mercurio	7439-97-6	VLAs Españoles	VLA-ED (como Hg)(8 horas): 0,02 mg/m3	Knwn-Presm tox human repro-ani, SKIN
Cera poliolefina	8002-74-2	VLAs Españoles	VLA-ED(como vapor)(8 horas):2 mg/m3	

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

Ingrediente	Identificador(es)	INSHT	Determinante	Muestra biológica	Tiempo de muestreo	Valor	Comentarios adicionales
Plomo y sus derivados iónicos	7439-92-1	España VLBs	Plomo	Sangre	NCR	70 µg/dl en sangre	
Mercurio elemental y compuestos inorgánicos	7439-97-6	España VLBs	Mercurio inorgánico total,Mercurio inorg+ínico total	Sangre	EOW	10 microgramo/litro	
Mercurio elemental y compuestos inorgánicos	7439-97-6	España VLBs	Mercurio inorgánico total,Mercurio inorg+ínico total	Creatinina en orina	PSH	30 ug/g	

España VLBs : España. Valores límite biológicos (VLBs), Límites de exposición profesional para agentes químicos, Tabla 5
EOW: Fin de semana de trabajo.
NCR: Not critical.
PSH: Antes de la jornada laboral.

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.
Ninguno requerido.

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

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 proteción 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

Peligros térmicos
Llevar guantes de protección térmica al manipular el material caliente, para prevenir quemaduras térmicas.

Normas aplicables
Usar guantes que cumplan las especificaciones de la norma EN 407

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Cera sólida
Color	Blanco claro
Olor	Suave a resina
Umbral de olor	*No hay datos disponibles*
Punto de fusión/punto de congelación	*No aplicable*
Punto/intervalo de ebullición	*No aplicable*
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	*No aplicable*
Límites de inflamación (UEL)	*No aplicable*
Punto de inflamación	280 ºC [*Método de ensayo:*Copa Abierta Cleveland]
Temperatura de autoignición	330 ºC
Temperatura de descomposición	*No hay datos disponibles*
pH	*sustancia/mezcla no soluble (en agua)*
Viscosidad cinemática	*No aplicable*
Solubilidad en agua	Nulo

Solubilidad-no-agua	*No hay datos disponibles*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*No hay datos disponibles*
Densidad	1,09 g/cm3
Densidad relativa	1,09 [*Ref Std:*AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	Nulo
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	0 % En peso
Contenido en sólidos	100 %

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. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:
Durante el calentamiento: Quemaduras térmicas: los signos / síntomas pueden incluir dolor intenso, enrojecimiento e hinchazón y destrucción de tejidos. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con los ojos:
Durante el calentamiento: Quemaduras térmicas: los signos / síntomas pueden incluir dolor intenso, enrojecimiento e hinchazón y destrucción de tejidos.

Ingestión:
Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Efectos adicionales sobre la salud:

La exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.
Efectos dérmicos: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, picor, irritación, comezón y ampollas.

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 >5.000 mg/kg
Ethylene-Propylene Polymer	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Ethylene-Propylene Polymer	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Brominated Flame Retardant	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Brominated Flame Retardant	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 51 mg/l
Brominated Flame Retardant	Ingestión:	Rata	LD50 > 7.500 mg/kg
Polímero de estireno y butadieno	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Polímero de estireno y butadieno	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Polietileno	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Polietileno	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Trióxido de antimonio	Dérmico	Conejo	LD50 > 6.685 mg/kg
Trióxido de antimonio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2,76 mg/l
Trióxido de antimonio	Ingestión:	Rata	LD50 > 34.600 mg/kg
Cera poliolefina	Dérmico	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Cera poliolefina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Polipropileno	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Polipropileno	Ingestión:	Ratón	LD50 > 8.000 mg/kg
Terpolímero etilidenonorborneno-Propileno-Etileno	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Terpolímero etilidenonorborneno-Propileno-Etileno	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	Dérmico		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Ethylene-Propylene Polymer	Conejo	Irritación no significativa
Brominated Flame Retardant	Conejo	Irritación no significativa
Polietileno	Criterio profesional	Irritación no significativa
Trióxido de antimonio	Humanos y animales	Irritación mínima.
Cera poliolefina	Conejo	Irritación no significativa
Polipropileno	Humanos y animales	Irritación no significativa
Terpolímero etilidenonorborneno-Propileno-Etileno	Criterio profesional	Irritación no significativa
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	Compuestos similares	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Ethylene-Propylene Polymer	Conejo	Irritación no significativa
Brominated Flame Retardant	Conejo	Irritación no significativa
Trióxido de antimonio	Conejo	Irritante suave
Cera poliolefina	Conejo	Irritación no significativa
Polipropileno	Criterio profesional	Irritación no significativa
Terpolímero etilidenonorborneno-Propileno-Etileno	Criterio profesional	Irritación no significativa
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	Compuestos similares	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Trióxido de antimonio	Humano	No clasificado
Cera poliolefina	Cobaya	No clasificado
Polipropileno	Humanos y animales	No clasificado

Sensiblización de las vías respiratorias

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

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Brominated Flame Retardant	In Vitro	No mutagénico
Trióxido de antimonio	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Trióxido de antimonio	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cera poliolefina	In Vitro	No mutagénico

Polipropileno	In Vitro	No mutagénico
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Polietileno	No especificado	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Trióxido de antimonio	Inhalación	Varias especies animales	Carcinógeno
Cera poliolefina	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Polipropileno	No especificado	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	No especificado	Clasificación oficial.	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
Brominated Flame Retardant	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 1.000 mg/kg/día	durante la organogénesis
Trióxido de antimonio	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	LOAEL 0,25 mg/l	preapareamiento y durante la gestación
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	No especificado	Tóxico para la reproducción femenina	Humano	LOAEL 10 µg/dl en sangre	
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	No especificado	Tóxico para la reproducción masculina	Humano	LOAEL 37 µg/dl en sangre	
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	No especificado	Tóxico para el desarrollo	Humano	NOAEL No disponible	

Lactancia

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	No especificado	Humano	Provoca efectos en o vía lactancia.

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Trióxido de antimonio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	Ingestión:	sistema nervioso	Puede provocar daños en los órganos	Humano	LOAEL 90 µg/dl en sangre	envenamiento y/o intoxicación
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	Ingestión:	corazón	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Brominated Flame Retardant	Ingestión:	corazón | sistema endocrino | sistema hematopoyético | hígado | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	90 días
Trióxido de antimonio	Dérmico	piel	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Trióxido de antimonio	Inhalación	fibrosis pulmonar	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 0,002 mg/l	1 años
Trióxido de antimonio	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 0,043 mg/l	1 años
Trióxido de antimonio	Inhalación	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 0,004 mg/l	No disponible
Trióxido de antimonio	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	LOAEL 0,01 mg/l	exposición ocupacional
Trióxido de antimonio	Inhalación	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 0,02 mg/l	1 años
Trióxido de antimonio	Ingestión:	sangre | hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 418 mg/kg/día	No disponible
Trióxido de antimonio	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	No disponible
Cera poliolefina	Ingestión:	corazón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 15 mg/kg/día	90 días
Cera poliolefina	Ingestión:	sistema hematopoyético | hígado | sistema inmune | piel | sistema endocrino | huesos, dientes, uñas, y/o pelo | músculos | sistema nervioso | ojos | riñones y/o vesícula | sistema respiratorio | sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1.500 mg/kg/día	90 días
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	Inhalación	riñones y/o vesícula	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	LOAEL 60 µg/dl en sangre	exposición ocupacional
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	Inhalación	sistema hematopoyético	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	LOAEL 50 µg/dl en sangre	exposición ocupacional
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	Inhalación	tracto gastrointestinal | sistema nervioso	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	LOAEL 40 µg/dl en sangre	exposición ocupacional
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	Inhalación	corazón | sistema endocrino | sistema inmune | sistema vascular	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	Ingestión:	huesos, dientes, uñas, y/o pelo	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 20 µg/dl en sangre	3 meses
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	Ingestión:	ojos	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0,5 mg/kg/día	20 días
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	Ingestión:	tracto gastrointestinal	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	LOAEL 60 µg/dl en sangre	exposición ambiental
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	Ingestión:	sistema hematopoyético | riñones y/o vesícula	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	LOAEL 40 µg/dl en sangre	exposición ambiental
Polvo de plomo; [diámetro	Ingestión:	sistema nervioso	Puede provocar daños en los	Humano	LOAEL 11	exposición

de partícula < 1 mm]			órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		µg/dl en sangre	ambiental
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	Ingestión:	sistema auditivo | corazón | sistema endocrino | sistema vascular	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ambiental

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	Identificador(es)	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Ethylene-Propylene Polymer	9010-79-1	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Brominated Flame Retardant	32588-76-4	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Resina de hidrocarburo	Secreto comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Resina de hidrocarburo	Secreto comercial	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	>2 mg/l
Polímero de estireno y butadieno	Secreto comercial	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Polietileno	9002-88-4	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Cera poliolefina	8002-74-2	Algas verdes	Compuestos Análogoa	96 horas	CEr50	>1.000 mg/l
Cera poliolefina	8002-74-2	Trucha Arcoiris	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	>1.000 mg/l
Cera poliolefina	8002-74-2	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EL50	>10.000 mg/l
Cera poliolefina	8002-74-2	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEL	10 mg/l
Cera poliolefina	8002-74-2	Bacteria	Compuestos Análogoa	10 minutos	NOEL	>1,93 mg/l

Polipropileno	Mezcla	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Trióxido de antimonio	1309-64-4	Algas verdes	Punto final no alcanzado	72 horas	CEr50	>100 mg/l
Trióxido de antimonio	1309-64-4	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	LC50	17,2 mg/l
Trióxido de antimonio	1309-64-4	Peces	Estimado	96 horas	LC50	8,3 mg/l
Trióxido de antimonio	1309-64-4	Invertebrado	Estimado	96 horas	EC50	2,12 mg/l
Trióxido de antimonio	1309-64-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	2,53 mg/l
Trióxido de antimonio	1309-64-4	Trucha Arcoiris	Estimado	28 días	LC10	0,188 mg/l
Trióxido de antimonio	1309-64-4	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	2,08 mg/l
Trióxido de antimonio	1309-64-4	Fangos activos	Estimado	4 horas	NOEC	6,1 mg/l
Terpolímero etilidenonorborneno-Propileno-Etileno	25038-36-2	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	7439-92-1	Fathead Minnow	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	0,0408 mg/l
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	7439-92-1	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	CEr50	0,0205 mg/l
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	7439-92-1	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	LC50	0,026 mg/l
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	7439-92-1	Gran caracol de estanque	Compuestos Análogoa	30 días	EC10	0,0017 mg/l
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	7439-92-1	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	ErC10	0,006 mg/l
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	7439-92-1	Trucha Arcoiris	Compuestos Análogoa	570 días	EC10	0,009 mg/l
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	7439-92-1	Fangos activos	Compuestos Análogoa	24 horas	IC10	1,06 mg/l
Mercurio	7439-97-6	Peces	Experimental	96 horas	LC50	0,0163 mg/l
Mercurio	7439-97-6	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	0,009 mg/l
Mercurio	7439-97-6	Invertebrado	Experimental	96 horas	EC50	0,006 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Identificador(es)	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Ethylene-Propylene Polymer	9010-79-1	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Brominated Flame Retardant	32588-76-4	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
Resina de hidrocarburo	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de estireno y butadieno	Secreto comercial	Datos no disponibles o	N/A	N/A	N/A	N/A

		insuficientes				
Polietileno	9002-88-4	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Cera poliolefina	8002-74-2	Compuestos Análogoa Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	40 %DBO/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro
Polipropileno	Mezcla	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Trióxido de antimonio	1309-64-4	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Terpolímero etilidenonorborneno-Propileno-Etileno	25038-36-2	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	7439-92-1	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Mercurio	7439-97-6	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Identificador(es)	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Ethylene-Propylene Polymer	9010-79-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Brominated Flame Retardant	32588-76-4	Experimental BCF - Fish	56 días	Factor de bioacumulación	<3.3	
Brominated Flame Retardant	32588-76-4	Modelado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	9.8	Episuite™
Resina de hidrocarburo	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de estireno y butadieno	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polietileno	9002-88-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Cera poliolefina	8002-74-2	Modelado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	10.2	Episuite™
Polipropileno	Mezcla	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Trióxido de antimonio	1309-64-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Terpolímero etilidenonorborneno-Propileno-Etileno	25038-36-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	7439-92-1	Experimental FBC – Invertebrados		Factor de bioacumulación	1553	

Mercurio	7439-97-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.62	

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Identificador (es)	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Brominated Flame Retardant	32588-76-4	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	55.000 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.

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

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

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)
080409* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
200127* Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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
Trióxido de antimonio	1309-64-4	Carcinogeneicidad, categoría 2	Reglamento (EC) No. 1272/2008, Tabla 3.1
Trióxido de antimonio	1309-64-4	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	7439-92-1	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Polietileno	9002-88-4	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Polipropileno	Mezcla	Gr. 3: No clasificable	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.

Ingrediente	**Identificador(es)**
Mercurio	7439-97-6

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.

Las micropartículas poliméricas sintéticas suministradas están sujetas a las condiciones establecidas en la entrada 78 del Anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo.

Ingrediente	%
3903 Polímeros de estireno	<= 12
3911 Resinas de petróleo, resinas de cumarona-indeno, politerpenos, polisulfuros, polisulfonas 4002 Caucho sintético y caucho facticio derivado de los aceites, en formas primarias o en placas, hojas o tiras; mezclas de productos de la partida 4001 con los de esta partida	<= 15

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)**
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	7439-92-1

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 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 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 lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". 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.

Categorías de peligro	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2	200	500

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.
NINGUNO

Reglamento (UE) nº 649/2012

Producto químico	Identificador(es)	Anexo I
Polvo de plomo; [diámetro de partícula < 1 mm]	7439-92-1	Parte 1
Mercurio	7439-97-6	Parte 1 y Parte 2

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

H330	Mortal en caso de inhalación.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360D	Puede dañar al feto.
H360FD	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar 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.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Información revisada:
Sección 14 (EU) - datos de tabla - se añadió información.
Sección 14 (EU) - Encabezado de tabla - se añadió información.
CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 2: Frases de peligros físicos y para la salud de acuerdo con CLP - se modificó información.
Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.
Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente - se modificó información.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se añadió información.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.
Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se añadió información.
Etiquetado: Gráfico - se modificó información.
Etiquetado: Palabra de advertencia - se modificó información.
Sección 02: Elementos de la FDS: Consejos de prudencia adicionales (CLP) - se modificó información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 03: Tabla de límites de concentración específicos - se añadió información.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.
VLB Desc Reg Agencia - se añadió información.
Sección 8: tabla VLB - se añadió información.
Sección 8: VLB - se eliminó información.
Sección 8: valor datos de guantes - se modificó información.
Descripción de legenda - se añadió información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.

Sección 8: Protección Personal - Piel/manos - se modificó información.
Sección 09: Color - se modificó 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: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.
Tabla de lactancia - se añadió 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/Corrosió cutánea - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Mobilidad 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 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - 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 el estado de la autorización de cumplimiento con REACH. Información sobre ingredientes presentes en la lista de sustancias SVHC. - se añadió información.
Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 15: Encabezado de micropartículas - se añadió información.
Sección 15: Información sobre micropartículas - se añadió información.
Sección 15: Tabla de micropartículas - se añadió información.
Sección 15: Información sobre restricciones a la fabricación de ingredientes. - se añadió información.
Sección 15: Texto de categoría de peligro 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.

%

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