



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2024, 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:	10-2600-4	Número de versión:	5.00
Fecha de revisión:	02/10/2024	Sustituye a:	19/04/2023

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

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

1.1. Identificación del producto

3M™ Scotchcast™ Electrical Resin 260 and 260CG

Números de Identificación de Producto

80-6108-4322-1

7100024957

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

Usos identificados.

Recubrimiento.

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

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid

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

E Mail: stoxicologia@3M.com

Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

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

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

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

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

CLASIFICACIÓN:

Este material no está clasificado como peligroso según el reglamento 1272/2008/CE de clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

2.2. Elementos de la etiqueta.**Reglamento CLP 1272/2008/CE**

No aplicable

Información suplementaria:**Información suplementaria de precaución:**

Puede formar concentraciones de polvo de combustible en el aire.

2.3. Otros peligros.

Las nubes de polvo de este material en concentración suficiente y en combinación con una fuente de ignición pueden ser explosivas. No se deben acumular depósitos de polvo en las superficies debido al riesgo potencial de explosiones secundarias.
Polvo combustible

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]
Copolímero de diglicideter de bisfenol A - Bisfenol A	(CAS-No.) 25036-25-3	50 - 60	Sustancia no clasificada como peligrosa
Mica	(CAS-No.) 12001-26-2	20 - 40	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Isoftalohidrazida	(CAS-No.) 2760-98-7 (EC-No.) 220-425-7 (REACH-No.) 01-2120782424-51	1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Trióxido de cromo	(CAS-No.) 1308-38-9 (EC-No.) 215-160-9	< 1	Sustancia con límite de exposición ocupacional de la Unión

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

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

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

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

Contacto con los ojos:

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

continúan, consultar a un médico.

En caso de ingestión:

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

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

Sin síntomas o efectos críticos. Ver la Sección 11.1, información sobre efectos toxicológicos.

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

El material pulverizado puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva. Evite métodos de extinción de incendios que pudieran causar que el polvo se transmita al aire.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Aldehídos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cloruro de hidrógeno
amoníaco
Óxidos de Nitrógeno

Condiciones

Durante la Combustión
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. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Evite la dispersión de polvo en el aire (por ejemplo cuando limpieza las superficies de polvo con aire comprimido) Vacío para evitar la formación de polvo. ¡ADVERTENCIA! Un motor puede ser una fuente de ignición que provoque polvo combustible en el área de derrame que arda o explote. 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 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 nubes de polvo de este material en concentración suficiente y en combinación con una fuente de ignición pueden ser explosivas. Los depósitos de polvo no se deben acumular en las superficies debido al riesgo potencial de explosiones secundarias. Deben adoptarse medidas de limpieza doméstica para asegurar que el polvo combustible no se acumule en las superficies. Los sólidos pueden generar cargas de electricidad estática cuando se transfiere y en las operaciones de mezclado suficientes como para ser una fuente de ignición. Evaluar la necesidad de tomar precauciones, tales como la conexión a tierra y unión, transferencia de baja energía de material (por ejemplo, baja velocidad, distancia corta), o atmósferas inertes.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

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

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Mica	12001-26-2	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):3 mg/m ³	Libre de asbestos y anfíbol; sílice cristalina
Cromo (+2 ó +3), compuestos inorgánicos insolubles	1308-38-9	VLAs Españoles	VLA-ED(as Cr)(8 horas):2 mg/m ³	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

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

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

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

CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

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

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

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Proporcionar una extracción de aire adecuada para el curado por calor. Los hornos de curado deben tener dispositivos de extracción al exterior o un dispositivo de control de emisión adecuado. 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. Proveer de extractor en las fuentes de emisión de proceso para controlar la exposición cerca de la fuente y para evitar el escape de polvo en el área de trabajo. Se recomienda que todos los equipos de control de polvo (como el extractor local), los

equipos de proceso, y los sistemas de transporte de materiales involucrados en la manipulación de este producto sean evaluados sobre la necesidad de protegerse contra explosiones. Sistemas de protección reconocidos incluyen respiraderos de alivio de explosión, sistemas de supresión de explosiones y ambientes con procesos deficientes de oxígeno. Asegurar que los sistemas de manejo del polvo (como los extractores, colectores de polvo, recipientes y equipos de procesamiento) están diseñados de manera que prevengan el escape de polvo en el área de trabajo (es decir, que no haya fugas en los equipos). Evaluar la necesidad de un equipo con clasificación eléctrica.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

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

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Normas aplicables

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

Protección de la piel/las manos

No se requieren guantes de protección química.

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 purificadora de aire adecuada para partículas

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

Normas aplicables

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136: filtros tipo P

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Polvo
Color	Verde
Olor	Mínimo a Epoxi
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelación	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto/intervalo de ebullición	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i>
Viscosidad cinemática	<i>No aplicable</i>
Solubilidad en agua	Nulo

Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad	1,43 g/cm ³
Densidad relativa	1,43 [Ref Std: AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	<i>No aplicable</i>
Características de las partículas	<i>No aplicable</i>

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No aplicable</i>
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	0 %
* Índice de deflagración de polvo (Kst)	70 - 250 bar.m/s [Detalles:Rango típico]
* Conc. Mín. explosivo (CME)	35 - 55 g/m ³ [Detalles:Rango típico]
* Energía mín. de ignición (EMI)	3 - 100 mJ [Detalles:Rango típico]
* Temp. Mín. ign (TMI)-nube de polvo	450 - 550 °C [Detalles:Rango típico]

* Los valores señalados con un asterisco (*) en la tabla anterior son valores representativos basados en pruebas de las materias primas y de los productos seleccionados. Además, las características de un material pueden cambiar dependiendo del proceso y las condiciones de uso en la instalación, incluidos posibles cambios en el tamaño de la partícula, o mezcla con otros materiales. Con el fin de obtener datos específicos para el material, recomendamos la prueba de caracterización de usuario basada en los factores de uso en la instalación específica.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

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

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Chispas y/o llamas
Calor

10.5 Materiales incompatibles.

Combustibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

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

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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

Síntomas de la exposición

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

Inhalación:

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:

Irritación mecánica de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir abrasión, enrojecimiento, dolor y comezón.

Contacto con los ojos:

Irritación mecánica de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento, arañazos en la córnea y lágrimas.

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.

Neumoconiosis (general): los indicios/síntomas pueden incluir tos persistente, falta de aliento, dolor en el pecho, aumento de la cantidad de esputos y cambios en las pruebas de funcionalidad pulmonar.

Datos toxicológicos

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

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Copolímero de diglicidileter de bisfenol A - Bisfenol A	Dérmico	Rata	LD50 > 1.600 mg/kg
Copolímero de diglicidileter de bisfenol A - Bisfenol A	Ingestión:	Rata	LD50 > 1.000 mg/kg
Mica	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Mica	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Isoftalohidrazida	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Isoftalohidrazida	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Trióxido de cromo	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Trióxido de cromo	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,41 mg/l
Trióxido de cromo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor

Copolímero de diglicidileter de bisfenol A - Bisfenol A	Conejo	Irritación no significativa
Isoftalohidrazida	Conejo	Irritación no significativa
Trióxido de cromo	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Copolímero de diglicidileter de bisfenol A - Bisfenol A	Conejo	Irritante suave
Isoftalohidrazida	Conejo	Irritante suave
Trióxido de cromo	Conejo	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Copolímero de diglicidileter de bisfenol A - Bisfenol A	Cobaya	No clasificado
Isoftalohidrazida	Ratón	No clasificado
Trióxido de cromo	Compuestos similares	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Copolímero de diglicidileter de bisfenol A - Bisfenol A	Humano	No clasificado

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Copolímero de diglicidileter de bisfenol A - Bisfenol A	In vivo	No mutagénico
Copolímero de diglicidileter de bisfenol A - Bisfenol A	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Isoftalohidrazida	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Trióxido de cromo	In vivo	No mutagénico
Trióxido de cromo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Copolímero de diglicidileter de bisfenol A - Bisfenol A	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Trióxido de cromo	Ingestión:	Rata	No carcinogénico

Toxicidad para la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Copolímero de diglicidileter de bisfenol A - Bisfenol A	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	2 generación
Copolímero de diglicidileter de bisfenol A - Bisfenol A	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	2 generación
Copolímero de diglicidileter de bisfenol A - Bisfenol A	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 300 mg/kg/día	durante la organogénesis
Copolímero de diglicidileter de bisfenol A - Bisfenol A	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	2 generación
Trióxido de cromo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/día	90 días
Trióxido de cromo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2.000	90 días

				mg/kg/día	
Trióxido de cromo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/día	90 días

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 cromo	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 40 mg	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Copolímero de diglicidileter de bisfenol A - Bisfenol A	Dérmico	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	2 años
Copolímero de diglicidileter de bisfenol A - Bisfenol A	Dérmico	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	13 semanas
Copolímero de diglicidileter de bisfenol A - Bisfenol A	Ingestión:	sistema auditivo corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado ojos riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	28 días
Mica	Inhalación	neumoconiosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Trióxido de cromo	Inhalación	sistema inmune sistema respiratorio sistema hematopoyético hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 44 mg/m ³	90 días

Peligro por aspiración

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

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

11.2. Información sobre otros peligros

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de	Resultado de
----------	-------	-----------	------	------------	----------------	--------------

					ensayo	ensayo
Copolímero de diglicidyleter de bisfenol A - Bisfenol A	25036-25-3	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Mica	12001-26-2	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Isoftalohidrazida	2760-98-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>84 mg/l
Isoftalohidrazida	2760-98-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Isoftalohidrazida	2760-98-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	8,1 mg/l
Trióxido de cromo	1308-38-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Trióxido de cromo	1308-38-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Trióxido de cromo	1308-38-9	Pez cebra	Experimental	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Trióxido de cromo	1308-38-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Trióxido de cromo	1308-38-9	Pulga de agua	Estimado	21 días	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Trióxido de cromo	1308-38-9	Pez cebra	Estimado	30 días	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Copolímero de diglicidyleter de bisfenol A - Bisfenol A	25036-25-3	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	7 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
Mica	12001-26-2	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Isoftalohidrazida	2760-98-7	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	5 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Trióxido de cromo	1308-38-9	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Copolímero de diglicidyleter de bisfenol A - Bisfenol A	25036-25-3	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.4	
Mica	12001-26-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Isoftalohidrazida	2760-98-7	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.4	

Trióxido de cromo	1308-38-9	Estimado BCF - Otro		Factor de bioacumulación	800	
-------------------	-----------	---------------------	--	--------------------------	-----	--

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Isoftalohidrazida	2760-98-7	Estimado Movilidad en suelo	Koc	10 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 los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los productos de combustión incluyen ácidos de halógenos (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser apropiada para el manejo de materiales halogenados. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

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

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

- 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 embalaje	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.5 Peligros para el medio ambiente	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Control de temperatura	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura crítica	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de clasificación ADR	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de segregación IMDG	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este 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) n° 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

Información revisada:

Sección 1: Teléfono de emergencia - se modificó información.
Sección 02: Declaración de clasificaciones CLP - se añadió información.
CLP: Tabla de ingredientes. - se eliminó información.
Sección 2: Referencia frase H - se eliminó información.
Etiqueta: Clasificación CLP - se eliminó información.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se eliminó información.
Etiquetado: CLP peligro para determinados órganos - se eliminó información.
Etiquetado: Gráfico - se eliminó información.
Etiquetado: Palabra de advertencia - se eliminó información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 04: Primeros auxilios - Síntomas y efectos (CLP) - se eliminó información.
Sección 04: Información sobre efectos toxicológicos - 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 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad - se añadió información.
Sección 09: Olor - se modificó información.
Sección 09: Características de las partículas N/A - se añadió información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Información sobre Peligros de cáncer - se eliminó información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: La exposición prolongada o repetida puede causar frases estándar - se modificó información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - texto sobre exposición única - se eliminó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se añadió 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 15: Información sobre carcinogenicidad - se eliminó 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 eliminó información.

%

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la

información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

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