



Ficha de Datos de Seguridad

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

Número de Documento: 19-0212-1
Fecha de revisión: 18/08/2025

Número de versión: 6.00
Sustituye a: 05/03/2025

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™ Finesse-it™ Ultra Fine [100]

Números de Identificación de Producto

DC-2729-2034-9

7000060125

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

Usos identificados.

Automoción.

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 clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables. La clasificación sobre el peligro por aspiración no se requiere en la etiqueta debido a la viscosidad del producto.

CLASIFICACIÓN:

Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

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

ATENCIÓN.

Símbolos:

GHS07 (Signo de exclamación) |

Pictogramas**Ingredientes:**

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9	< 0,05

INDICACIONES DE PELIGRO:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Prevención:**

P280E Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

2% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 2% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

Nota L aplicada.

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]
Destilados (petróleo), fracción parafínica	(CAS-No.) 64742-55-8	7 - 20	Nota L

ligera tratada con hidrógeno	(EC-No.) 265-158-7 (REACH-No.) 01-2119487077-29		Asp. Tox. 1, H304
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	(EC-No.) 918-481-9 (REACH-No.) 01-2119457273-39	7 - 20	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Bronopol (DCI)	(CAS-No.) 52-51-7 (EC-No.) 200-143-0	< 0,1	Toxicidad aguda, categoría 3, H301 Toxicidad aguda, categoría 4, H312 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 STOT SE 3, H335 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Toxicidad aguda, categoría 3, H331 Acuático crónico 1, H410,M=1
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-No.) 220-120-9 (REACH-No.) 01-2120761540-60	< 0,05	Toxicidad aguda, categoría 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l Valores ETA según el Anexo VI) Toxicidad aguda, categoría 4, H302(LD50 = 450 mg/kg Valores ETA según el Anexo VI) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 Piel Sens. 1A, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1

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 mencionadas en esta sección

Límite de concentración específico

Ingrediente	Identificador(es)	Límite de concentración específico
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-No.) 220-120-9 (REACH-No.) 01-2120761540-60	(C >= 0.036%) 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. 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.

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

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor)

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

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**

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Vapores o gases irritantes

Condiciones

Durante la Combustión

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. 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. Evitar respirar el polvo proveniente de lijado, pulido y maquinado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger de la congelación.

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.
Vapor de aceite, mineral	64742-55-8	VLAs Españoles	VLA(como niebla)(8 horas): 5mg/m3; VLA-EC(como niebla)(15 minutos):10mg/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

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

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

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

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

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Normas aplicables

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

Protección de la piel/las manos

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

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

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

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Protección respiratoria.

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

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

Normas aplicables

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Viscoso
Color	Blanco
Olor	Hidrocarburo alifático moderado
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	> 100 °C

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	Punto de inflamación > 93°C (200 °F)
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	7 - 10 [<i>Detalles:@ 20C</i>]
Viscosidad cinemática	5.000 - 7.000 mm ² /sg [<i>@ 20 °C</i>]
Solubilidad en agua	Inmiscible
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	2.266,5 Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Densidad	1 g/cm ³ [<i>@ 20 °C</i>]
Densidad relativa	1 [<i>Ref Std:AGUA=1</i>]
Densidad de vapor relativa	<i>No hay datos disponibles</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 hay datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	13 %

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.

<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. El polvo procedente de la molienda, el lijado o mecanizado puede causar irritación del sistema respiratorio. Los signos / síntomas pueden incluir tos, estornudos, secreción nasal, dolor de cabeza, ronquera, y dolor de nariz y garganta..

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad 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, araños en la córnea y lágrimas.

Ingestión:

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

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
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Compuestos similares	LC50 > 5,53 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	Compuestos similares	LD50 > 5.000 mg/kg
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,21 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	Rata	LD50 450 mg/kg
Bronopol (DCI)	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Bronopol (DCI)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,588 mg/l
Bronopol (DCI)	Ingestión:	Rata	LD50 193 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	Compuestos similares	Irritante suave
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Compuestos similares	Irritación no significativa
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Conejo	Irritación no significativa
Bronopol (DCI)	Conejo	Corrosivo

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	Compuestos similares	Irritación no significativa
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Compuestos similares	Irritación no significativa
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Conejo	Corrosivo
Bronopol (DCI)	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	Compuestos similares	No clasificado
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Compuestos similares	No clasificado
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Cobaya	Sensibilización
Bronopol (DCI)	Cobaya	No clasificado

Sensibilización 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
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	In vivo	No mutagénico
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	In Vitro	No mutagénico
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	In vivo	No mutagénico
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Bronopol (DCI)	In vivo	No mutagénico
Bronopol (DCI)	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Bronopol (DCI)	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Bronopol (DCI)	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 112 mg/kg/día	2 generación
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 112 mg/kg/día	2 generación
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 112 mg/kg/día	2 generación
Bronopol (DCI)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	2 generación
Bronopol (DCI)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	2 generación
Bronopol (DCI)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 10 mg/kg/día	durante la gestación

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
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Bronopol (DCI)	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	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
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	13 semanas
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 5.000 mg/kg/día	13 semanas
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	LOAEL 500 mg/kg/día	13 semanas
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 5.000 mg/kg/día	13 semanas
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	hígado sistema hematopoyético ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 322 mg/kg/día	90 días
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	corazón sistema endocrino sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	28 días
Bronopol (DCI)	Dérmico	corazón piel sistema endocrino tracto gastrointestinal	No clasificado	Conejo	NOAEL 5 mg/kg/día	21 días

		sistema hematopoyético hígado sistema inmune sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula			
Bronopol (DCI)	Ingestión:	tracto gastrointestinal sistema inmune riñones y/o vesícula corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso ojos sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 160 mg/kg/día 2 años

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	Peligro por aspiración
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	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	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	918-481-9	Anfípodo	Experimental	10 días	LL50	1.100 mg/kg (peso seco)
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	918-481-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	918-481-9	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	918-481-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	918-481-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	1.000 mg/l

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	LL50	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	10 mg/l
Bronopol (DCI)	52-51-7	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	11 mg/l
Bronopol (DCI)	52-51-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	CEr50	0,178 mg/l
Bronopol (DCI)	52-51-7	Algas verdes	Experimental	96 horas	CEr50	0,02 mg/l
Bronopol (DCI)	52-51-7	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	4,3 mg/l
Bronopol (DCI)	52-51-7	Pez cypronomus variegatus	Experimental	96 horas	LC50	57,6 mg/l
Bronopol (DCI)	52-51-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	1,4 mg/l
Bronopol (DCI)	52-51-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	0,052 mg/l
Bronopol (DCI)	52-51-7	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEL	0,012 mg/l
Bronopol (DCI)	52-51-7	Trucha Arcoiris	Experimental	49 días	NOEC	1,94 mg/l
Bronopol (DCI)	52-51-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,27 mg/l
Bronopol (DCI)	52-51-7	Fangos activos	Experimental	150 minutos	EC50	43 mg/l
Bronopol (DCI)	52-51-7	Codorniz blanca	Experimental	5 horas	LD50	4.488 mg/kg (peso seco)
Bronopol (DCI)	52-51-7	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	>500 mg/kg (peso seco)
Bronopol (DCI)	52-51-7	Lombriz roja	Experimental	56 días	NOEC	62,5 mg/kg (peso seco)
Bronopol (DCI)	52-51-7	Microorganismos en suelo	Experimental	28 días	EC50	78,1 mg/kg (peso seco)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0,11 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	1,6 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Pez cypronomus variegatus	Experimental	96 horas	LC50	16,7 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2,9 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	12,8 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Codorniz blanca	Experimental	14 días	LD50	617 mg/kg de peso corporal
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Repollo	Experimental	14 días	EC50	200 mg/kg (peso seco)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	>410,6 mg/kg (peso seco)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Microorganismos en suelo	Experimental	28 días	EC50	>811,5 mg/kg (peso seco)

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	918-481-9	Compuestos Análogos Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	69 %DBO/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	918-481-9	Compuestos Análogos Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	68.8 %DBO/DTO	OCDE 306 (Misc.) - Biodegradabilidad en agua marina
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	918-481-9	Compuestos Análogos Biodegradabilidad intrínseca en suelo	61 días	Demanda biológica de oxígeno	62.6 %DBO/DTO	
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	22 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Bronopol (DCI)	52-51-7	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	20 % desprendimiento de CO2/TCO2 (no supera la ventana de los 10 días)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Bronopol (DCI)	52-51-7	Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática	45 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	50 % pérdida de COD	OCDE 302B Zahn-Wellens/Test EVPA
Bronopol (DCI)	52-51-7	Experimental Biodegradación	1 horas	Porcentaje degradado	99 Porcentaje degradado	OCDE 314 Simulación Biodegrad. aguas residuales
Bronopol (DCI)	52-51-7	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en agua)	24 horas (t 1/2)	
Bronopol (DCI)	52-51-7	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	2.4 horas (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática	34 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	17 % pérdida de COD	OECD 302A - Modified SCAS Test
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación	21 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	80 % pérdida de COD	OCDE 303A - Simulación aerobia
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación		Media-vida (t 1/2)	4 horas (t 1/2)	
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	>1 años (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos	918-481-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Bronopol (DCI)	52-51-7	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.15	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental BCF - Fish	56 días	Factor de bioacumulación	6.62	Semejante al método OCDE 305
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

			octanol/agua		
--	--	--	--------------	--	--

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Bronopol (DCI)	52-51-7	Experimental Movilidad en suelo	Koc	<1416 l/kg	
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Movilidad en suelo	Koc	9,33 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

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 combustible 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)

080111* Residuos de pintura y barniz 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 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, contácte con 3M.

Directiva 2012/18/UE

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

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

Reglamento (UE) nº 649/2012

No hay productos químicos incluidas en la lista

15.2. Informe de seguridad química.

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

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

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

Sección 5: Fuego - Infomación sobre advertencias para bomberos - se modificó información.

Sección 5: Fuego - Información sobre peligros especiales - se modificó información.

%

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

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