



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2023, 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:	34-4961-8	Número de versión:	5.00
Fecha de revisión:	13/10/2023	Sustituye a:	15/11/2022

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™ Final Finish [105]

Números de Identificación de Producto

60-4402-4234-9 60-4402-4235-6

7100075470 7100075516

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

Usos identificados.

Producto abrasivo.

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

La clasificación sobre el peligro por aspiración no se requiere en la etiqueta debido a la viscosidad del producto.

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

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
EUH 208	Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona. Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

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

No aplicable

3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Agua	(CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231-791-2	45 - 60	Sustancia no clasificada como peligrosa
Óxido de aluminio (no fibroso)	(CAS-No.) 1344-28-1 (EC-No.) 215-691-6	10 - 20	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	(EC-No.) 918-167-1	< 15	Flam. Liq. 3, H226 Acuático Crónico 4, H413 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Glicerol	(CAS-No.) 56-81-5 (EC-No.) 200-289-5	5 - 15	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(EC-No.) 926-141-6 (REACH-No.) 01-2119456620-43	< 10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Aceite mineral blanco (petróleo)	(CAS-No.) 8042-47-5 (EC-No.) 232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-No.) 220-120-9	< 0,03	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1

			Acuático crónico 1, H410,M=1
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	(EC-No.) 701-048-1	0,1 - 0,2	Sensibilizante para la piel. 1B, H317
Morfolina	(CAS-No.) 110-91-8 (EC-No.) 203-815-1	0,1 - 0,8	Flam. Liq. 3, H226 Toxicidad aguda, categoría 3, H311 Toxicidad aguda, categoría 4, H332 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 Daño ocular, Categoría 1, H318 Repr. 2, H361f

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	(C >= 0.05%) Sensibilización cutánea, categoría 1., 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:

En caso de exposición, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Quítese las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Continúe enjuagando. Si se desarrollan síntomas o efectos derivados, solicite atención médica.

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:

Tóxico en contacto con los ojos

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.

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. 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.

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 absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

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

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

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

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Morfolina	110-91-8	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):36 mg/m ³ (10 ppm); VLA-EC (15 minutos):72 mg/m ³ (20 ppm)	
Óxido de aluminio (no fibroso)	1344-28-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m ³	
Glicerol	56-81-5	VLAs Españoles	VLA-ED(como vapor)(8 horas):10 mg/m ³	
Vapor de aceite, mineral	8042-47-5	VLAs Españoles	VLA(como niebla)(8 horas): 5mg/m ³ ; VLA-EC(como niebla)(15 minutos):10mg/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.**

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

Cuando únicamente se prevea contacto ocasional, pueden ser utilizados guantes de materiales alternativos. En caso de contacto con los guantes, quitarlos inmediatamente y reemplazarlos por unos nuevos. En caso de contacto ocasional, se pueden utilizar guantes de los siguientes materiales: Caucho de nitrilo

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. Basándose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de máscara completa purificadora de aire adecuada 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

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 136: filtros tipo A y P

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

Forma física	Líquido
Color	Gris
Olor	Ligero a disolvente
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	Aproximadamente 100 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</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	8,3 - 8,7
Viscosidad cinemática	14.451 mm ² /sg
Solubilidad en agua	Insignificante
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	1 - 1,1 kg/l
Densidad relativa	1,014 - 1,062 [Ref Std: AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	1 [Ref Std: AIR=1]

9.2. Otra información.**9.2.2 Otras características de seguridad**

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	1 [Ref Std: Éter=1]
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	75,6 % En peso [Detalles: Agua incluida en el cálculo]

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad.**

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

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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

Síntomas de la exposición

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

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Efectos adicionales sobre la salud:

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

Datos toxicológicos

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

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Óxido de aluminio (no fibroso)	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Óxido de aluminio (no fibroso)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2,3 mg/l
Óxido de aluminio (no fibroso)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	Inhalación-Vapor	Criterio profesional	LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Glicerol	Dérmico	Conejo	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Glicerol	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación-Vapor	Criterio profesional	LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Morfolina	Dérmico	Conejo	LD50 500 mg/kg
Morfolina	Inhalación-Vapor	Rata	LC50 se estima que 10 - 20 mg/l
Morfolina	Ingestión:	Rata	LD50 1.680 mg/kg
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.385 mg/kg
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	Dérmico	riesgos similares para la salud	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	Rata	LD50 454 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Óxido de aluminio (no fibroso)	Conejo	Irritación no significativa
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Glicerol	Conejo	Irritación no significativa
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritación mínima.
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritación no significativa
Morfolina	Conejo	Corrosivo
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	Conejo	Irritación no significativa
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Óxido de aluminio (no fibroso)	Conejo	Irritación no significativa
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Glicerol	Conejo	Irritación no significativa
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritante suave
Morfolina	Conejo	Corrosivo

Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	Conejo	Irritación no significativa
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	Cobaya	No clasificado
Glicerol	Cobaya	No clasificado
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaya	No clasificado
Aceite mineral blanco (petróleo)	Cobaya	No clasificado
Morfolina	Cobaya	No clasificado
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	Ratón	Sensibilización
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Cobaya	Sensibilización

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
Óxido de aluminio (no fibroso)	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	In vivo	No mutagénico
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In vivo	No mutagénico
Aceite mineral blanco (petróleo)	In Vitro	No mutagénico
Morfolina	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Morfolina	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	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

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Óxido de aluminio (no fibroso)	Inhalación	Rata	No carcinogénico
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	No especificado	No disponible	No carcinogénico
Glicerol	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No disponible	No carcinogénico
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Aceite mineral blanco (petróleo)	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico
Morfolina	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
Morfolina	Inhalación	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
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	preapareamiento y durante la gestación
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	28 días
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	durante la gestación
Glicerol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/día	2 generación
Glicerol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/día	2 generación
Glicerol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/día	2 generación
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/día	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/día	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/día	durante la gestación
Morfolina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo		NA	
Morfolina	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Compuestos similares	NOAEL 60 mg/kg/día	2 generación
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	28 días
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Gestación en la lactancia
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

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s)	Valor	Especies	Resultado de	Duración de
--------	------	-----------	-------	----------	--------------	-------------

		específico(s)			ensayo	la exposición
Morfolina	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	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Óxido de aluminio (no fibroso)	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de aluminio (no fibroso)	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Glicerol	Inhalación	sistema respiratorio corazón hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 3,91 mg/l	14 días
Glicerol	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 10.000 mg/kg/día	2 años
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1.381 mg/kg/día	90 días
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	hígado sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 1.336 mg/kg/día	90 días
Morfolina	Dérmico	hígado riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Cobaya	LOAEL 900 mg/kg/día	13 días
Morfolina	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Cobaya	NOAEL 900 mg/kg/día	13 días
Morfolina	Inhalación	ojos	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Morfolina	Inhalación	fibrosis pulmonar	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 0,09 mg/l	13 semanas
Morfolina	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 64 mg/l	5 días
Morfolina	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	LOAEL 64 mg/l	5 días
Morfolina	Inhalación	corazón sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 0,9 mg/l	13 semanas
Morfolina	Inhalación	tracto gastrointestinal sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 0,53 mg/l	104 semanas
Morfolina	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 160 mg/kg/día	30 días
Morfolina	Ingestión:	hígado sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 160 mg/kg/día	30 días
Morfolina	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 800 mg/kg/día	30 días
Morfolina	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 323 mg/kg/día	4 semanas
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo	Ingestión:	sistema hematopoyético corazón sistema endocrino tracto	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	35 días

insaturado C18 con anhídrido maleico.		gastrointestinal huesos, dientes, uñas, y/o pelo hígado sistema inmune músculos sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio				
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

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	Peligro por aspiración
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Peligro por aspiración
Aceite mineral blanco (petróleo)	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
Óxido de aluminio (no fibroso)	1344-28-1	N/A	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Óxido de aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Óxido de aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	>100 mg/l
Óxido de aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	>100 mg/l
Glicerol	56-81-5	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	10.000 mg/l
Glicerol	56-81-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	54.000 mg/l
Glicerol	56-81-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	1.955 mg/l
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	918-167-1	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	EL50	>1.000 mg/l

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	918-167-1	Trucha Arcoiris	Compuestos Análogoa	96 horas	LL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	918-167-1	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	918-167-1	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	NOEL	1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	1.000 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EL50	>100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Bluegill	Experimental	96 horas	LL50	>100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	NOEL	100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEL	>100 mg/l
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 cypronodum 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)
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	701-048-1	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	701-048-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	105 mg/l

Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	701-048-1	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	No tox. a limite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	701-048-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	No tox. a limite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	701-048-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL10	40 mg/l
Morfolina	110-91-8	Fangos activos	Experimental	30 minutos	EC20	>1.000 mg/l
Morfolina	110-91-8	Peces	Experimental	96 horas	LC50	100 mg/l
Morfolina	110-91-8	Algas verdes	Experimental	96 horas	CEr50	28 mg/l
Morfolina	110-91-8	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	180 mg/l
Morfolina	110-91-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	45 mg/l
Morfolina	110-91-8	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	10 mg/l
Morfolina	110-91-8	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	5 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Óxido de aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerol	56-81-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	63 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromaticos	918-167-1	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	31.3 %DBO/DT O	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	69 %DBO/DT O	OECD 301F - Manometric Respiro
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %DBO/DT O	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
Productos de condensación	701-048-1	Experimental	28 días	Demanda biológica	23 %DBO/DT O	OECD 301F - Manometric

de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.		Biodegradación		de oxígeno	O	Respiro
Morfolina	110-91-8	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	93 % pérdida de COD	OCDE 301E - Detección modificada de la OCDE
Morfolina	110-91-8	Experimental Biodegradación	31 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	98 % pérdida de COD	OCDE 302B Zahn-Wellens/Test EVPA

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Óxido de aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerol	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.76	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
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 octanol/agua	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	701-048-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	< 1	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Morfolina	110-91-8	Experimental BCF - Fish	42 días	Factor de bioacumulación	<2.8	OCDE 305-Bioacumulación
Morfolina	110-91-8	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-2.55	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Glicerol	56-81-5	Estimado Movilidad en suelo	Koc	<1 l/kg	Episuite™
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
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	701-048-1	Experimental Movilidad en suelo	Koc	<316 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 carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

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

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

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.

Carcinogenicidad

Ingrediente

Morfolina

Nº CAS

110-91-8

Clasificación

Gr. 3: No clasificable

Reglamento

Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contáctese 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 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.

NINGUNO

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.

Sustancias peligrosas	Identificador(es)	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
		Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	100	200
Morfolina	110-91-8	10	50

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

Lista de las frases H relevantes

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H361f	Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

Sección 1: Nombre del producto - se modificó información.

Sección 1: Información sobre el uso de producto - se modificó información.

Lista de sensibilizadores. - se modificó información.

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

Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos - se modificó información.

Sección 4: Información sobre primeros auxilios por inhalación - se modificó información.

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

Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.

Sección 8: Información sobre controles apropiados de ingeniería - se modificó información.

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

Sección 8: Protección personal - Información respiratoria - se añadió información.

Sección 8: Protección respiratoria - guía de respiradores recomendados - se añadió información.

Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada - se añadió información.

Sección 8: Información sobre protección respiratoria - se eliminó información.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.

Sección 11: Tabla de peligro por aspiración - 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 ingestión - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
Información Sección 11: Efectos reproductivos/ de desarrollo - se añadió 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: 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: Movilidad 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 15: Evaluación de Seguridad Química - se modificó información.
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.

%

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