



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:	31-9671-4	Número de versión:	5.01
Fecha de revisión:	09/06/2023	Sustituye a:	05/12/2022

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™ Polish - Extra Fine, [110]

Números de Identificación de Producto

60-4402-4028-5 60-9801-0518-7

7000000630 7000000630

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

Usos identificados.

Uso industrial.

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. Puede provocar una reacción alérgica.

Nota P 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]
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	60 - 70	Sustancia no clasificada como peligrosa
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(EC-No.) 919-857-5	5 - 7	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(EC-No.) 926-141-6 (REACH-No.) 01-2119456620-43	5 - 7	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Mineral óxido de aluminio	(CAS-No.) 1344-28-1 (EC-No.) 215-691-6	5 - 7	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-No.) 220-120-9	< 0,05	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=10 Acuático crónico 1, H410,M=1
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(EC-No.) 927-676-8	3 - 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Aceite mineral blanco (petróleo)	(CAS-No.) 8042-47-5 (EC-No.) 232-455-8	1 - 2	Asp. Tox. 1, H304

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:

En caso de exposición, lave las manos con agua y jabón. En caso de desarrollar síntomas o efectos derivados solicite atención médica.

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.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Hidrocarburos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Óxidos de Nitrógeno

Condiciones

Durante la Combustión
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. Observar las precauciones de otras secciones.

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 agua y detergente. 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.**

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.

No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**8.1. Parámetros de control.****Límites de exposición ambiental**

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

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Mineral óxido de aluminio	1344-28-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
Vapor de aceite, mineral	8042-47-5	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 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

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 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:	Emulsión.
Color	Blanco
Olor	Ligero a disolvente
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelación	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	100 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	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 hay datos disponibles</i>

Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	
Viscosidad cinemática	16.410 mm ² /sg
Solubilidad en agua	Moderado
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	2.399,8 Pa [@ 20 °C]
Densidad	0,96 - 0,99 g/ml
Densidad relativa	0,96 - 0,99 [Ref Std: AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	<i>No hay datos disponibles</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	70,7 % En peso [Detalles: Agua incluida en el cálculo]

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.

Contacto con la piel:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa.

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.

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
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación-Vapor	Criterio profesional	LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación-Vapor	Criterio profesional	LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Mineral óxido de aluminio	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Mineral óxido de aluminio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2,3 mg/l
Mineral óxido de aluminio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C12-C16, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación-Vapor	Criterio profesional	LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C12-C16, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C13, isoalkanos, <2% aromaticos	Inhalación-Vapor	Criterio profesional	LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Hidrocarburos, C11-C13, isoalkanos, <2% aromaticos	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C13, isoalkanos, <2% aromaticos	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
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
Hydrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Hydrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritación mínima.
Mineral óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Hydrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritación mínima.
Hydrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromaticos	Conejo	Irritación mínima.
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritación no significativa
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Hydrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Hydrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Mineral óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Hydrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Hydrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromaticos	Conejo	Irritante suave
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritante suave
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Hydrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaya	No clasificado
Hydrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaya	No clasificado
Hydrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaya	No clasificado
Hydrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromaticos	Cobaya	No clasificado
Aceite mineral blanco (petróleo)	Cobaya	No clasificado
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
Hydrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	No mutagénico
Hydrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In vivo	No mutagénico
Hydrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	No mutagénico
Hydrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In vivo	No mutagénico
Mineral óxido de aluminio	In Vitro	No mutagénico
Hydrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	No mutagénico
Hydrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In vivo	No mutagénico
Hydrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromaticos	In Vitro	No mutagénico
Hydrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromaticos	In vivo	No mutagénico
Aceite mineral blanco (petróleo)	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
Hydrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especifica do	No disponible	No carcinogénico
Hydrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especifica do	No disponible	No carcinogénico

Mineral óxido de aluminio	Inhalación	Rata	No carcinogénico
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No disponible	No carcinogénico
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <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

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, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	28 días
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	durante la gestación
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	28 días
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	durante la gestación
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	28 días
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	durante la gestación
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
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	2 generación

				mg/kg/día	
--	--	--	--	-----------	--

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, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	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
Mineral óxido de aluminio	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Mineral óxido de aluminio	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
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
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, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Peligro por aspiración
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Peligro por aspiración
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Peligro por aspiración
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, < 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
Mineral óxido de aluminio	1344-28-1	Peces	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Mineral óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Mineral óxido de aluminio	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	>100 mg/l
Mineral óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	>100 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
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	919-857-5	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
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)
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	1.000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Invertebrado	Estimado	96 horas	LL50	>10.000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos,	927-676-8	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LL50	>88.444 mg/l

cíclicos, < 2% aromáticos						
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEL	1 mg/l
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	920-901-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	920-901-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	920-901-0	Invertebrado	Estimado	96 horas	LL50	>10.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	920-901-0	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LL50	>88.444 mg/l
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	920-901-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	920-901-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEL	1 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

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Mineral óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	919-857-5	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	22 %DBO/DT O	OECD 301F - Manometric Respiro
Hidrocarburos, C11-C13,	920-901-0	Experimental	28 días	Demanda biológica	22 %DBO/DT	OECD 301F - Manometric

isoalcanos, <2% aromaticos		Biodegradación		de oxígeno	O	Respiro
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0 % desprendimiento o de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Mineral óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	919-857-5	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
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	920-901-0	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

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
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.

Antes de la eliminación, consulte todas las autoridades y reglamentaciones aplicables para asegurarse una clasificación adecuada. 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 limpios y vacíos pueden eliminarse como residuos no peligrosos. Consulte su normativa específica de aplicación y proveedores de servicios para determinar las opciones y requisitos posibles.

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, 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

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.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

Sección 1: Nombre del producto - 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 contacto con la piel - se modificó información.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.

Sección 11: Tabla de peligro por aspiración - se modificó información.

Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.

Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.

Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.

%

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