



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2022, 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: 37-5117-9
Fecha de revisión: 17/05/2022

Número de versión: 2.00
Sustituye a: 07/12/2020

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

51677, 51678 3M™ Perfect-it III™ Famous Finish

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: 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::

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH 208 Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

1% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

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 | 50 - 70 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Óxido de aluminio (no fibroso) | (CAS-No.) 1344-28-1 (EC-No.) 215-691-6 | 10 - 30 | Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | (CAS-No.) 8042-47-5 (EC-No.) 232-455-8 | 5 - 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | (EC-No.) 920-114-2 (REACH-No.) 01-2119459347-30 | < 8 (normalment e 5) | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Glicerol | (CAS-No.) 56-81-5 (EC-No.) 200-289-5 | 1 - 5 | Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional |
| Alcoholes, C16-18 e insaturados de C18. Alquil alcohol insaturado. | (CAS-No.) 68002-94-8 (EC-No.) 268-106-1 | 0,5 - 1,5 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| 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 |

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:

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

Contacto con la piel:

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

Contacto con los ojos:

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

En caso de ingestión:

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

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

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

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

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. 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 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 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 lejos de fuentes de calor.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

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

| Ingrediente | Nº CAS | INSHT | Tipo de Límite | Comentarios adicionales. |
|--------------------------|-----------|-------------------|---|--------------------------|
| 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

No se requieren guantes de protección química.

Protección respiratoria.

Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

| | |
|---|--|
| Forma física | Líquido |
| Forma física específica: | Líquido |
| Color | Blanco |
| Olor | Olor suave |
| Umbral de olor | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación | No hay datos disponibles |
| Punto/intervalo de ebullición | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Límites de inflamación (LEL) | No hay datos disponibles |
| Límites de inflamación (UEL) | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | 93,9 °C [Método de ensayo:Copa cerrada] [Detalles:Estimado] |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| pH | 8,2 - 8,6 Unidades no disponibles o no aplicables. |
| Viscosidad cinemática | 27.027 mm ² /sg |
| Solubilidad en agua | No hay datos disponibles |
| Solubilidad-no-agua | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles |
| Densidad | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | 1,11 - 1,13 [@ 20 °C] [Ref Std:AGUA=1] |
| Densidad de vapor relativa | No hay datos disponibles |

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Compuestos Orgánicos Volátiles (UE) | 56 g/l |
| Rango de evaporación | No hay datos disponibles |
| Porcentaje de volátiles | 64,8 % En peso |

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.

Calor

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:

Efectos desconocidos sobre la salud

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 | 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 |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Dérmico | Conejo | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Dérmico | Conejo | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 5,3 mg/l |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 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 |
| 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 |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Conejo | Irritación no significativa |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Conejo | Irritación no significativa |
| Glicerol | 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 |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Conejo | Irritante suave |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Conejo | Irritante suave |
| Glicerol | Conejo | Irritación no significativa |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona | Conejo | Corrosivo |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|---|----------|-----------------|
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Cobaya | No clasificado |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Cobaya | No clasificado |
| Glicerol | 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 |
|---|----------|---------------|
| Óxido de aluminio (no fibroso) | In Vitro | No mutagénico |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | In Vitro | No mutagénico |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | In Vitro | No mutagénico |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | In vivo | 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 |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Dérmico | Ratón | No carcinogénico |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Inhalación | Varias especies animales | No carcinogénico |
| Glicerol | Ingestión: | Ratón | 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 |
|---|-----------------|---|----------|-----------------------|---------------------------|
| 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 |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | No especificado | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL No disponible | Gestación en la lactancia |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | No especificado | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL No disponible | 28 días |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 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 |
| 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) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|-----------------------------|------------|-------------------------------------|--|---------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
|---|------------------------|
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Peligro por aspiración |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 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 | | 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 |

| | | | | | | |
|--|------------|--------------------|--------------|----------|------|----------------------------|
| Aceite mineral blanco (petróleo) | 8042-47-5 | Pulga de agua | Estimado | 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 | Estimado | 72 horas | NOEL | 100 mg/l |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | 8042-47-5 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | NOEL | >100 mg/l |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 920-114-2 | Fangos activos | Estimado | 3 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 920-114-2 | Peces | Estimado | 96 horas | LL50 | >1.028 mg/l |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 920-114-2 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EL50 | >1.000 mg/l |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 920-114-2 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EL50 | >1.000 mg/l |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 920-114-2 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | NOEL | 1.000 mg/l |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 920-114-2 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | NOEL | 5 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 |
| Alcoholes, C16-18 e insaturados de C18. Alquil alcohol insaturado. | 68002-94-8 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 70 mg/l |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 0,11 mg/l |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 | Ostra del Pacífico | Experimental | 48 horas | EC50 | 0,062 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 | 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 | Codorniz blanca | Experimental | 14 días | LD50 | 617 mg/kg de peso corporal |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | Nº 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 |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | 8042-47-5 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 0 % En peso | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% | 920-114-2 | Estimado Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 82 %BOD/ThB OD | OECD 301F - Manometric Respiro |

| | | | | | | |
|--|------------|-----------------------------|---------|------------------------------|----------------|--------------------------------|
| aromáticos | | | | | | |
| Glicerol | 56-81-5 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 63 %BOD/ThB OD | OECD 301C - MITI (I) |
| Alcoholes, C16-18 e insaturados de C18. Alquil alcohol insaturado. | 68002-94-8 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 87 %BOD/ThB OD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 0 %BOD/ThB OD | OECD 301C - MITI (I) |

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 |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | 8042-47-5 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 920-114-2 | 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 | Método no estándar |
| Alcoholes, C16-18 e insaturados de C18. Alquil alcohol insaturado. | 68002-94-8 | 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 - Perca o pez sol | 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 shk 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 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)

120109* Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos

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.

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 |

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. |
| 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. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |

Información revisada:

EU Sección 9: Información de pH - se añadió información.

Sección 1: Números de identificación de producto - se eliminó información.

Sección 01: SAP Material Numbers - se eliminó información.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se añadió información.
Etiquetado: CLP Indicaciones suplementarias de peligro - se añadió información.
Sección 03: Tabla de composición % Título de columna - se añadió información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 03: Tabla de límites de concentración específicos - se añadió información.
Sección 03: Sustancia no aplicable - se añadió 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 04: Información sobre efectos toxicológicos - se modificó información.
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria - se eliminó información.
Sección 8: Protección respiratoria - guía de respiradores recomendados - se eliminó información.
Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada - se eliminó información.
Sección 8: Información sobre protección respiratoria - se añadió información.
Sección: Información de Tasa de evaporación - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre propiedades explosivas - se eliminó información.
Sección 09: Información sobre viscosidad cinemática - se añadió información.
Sección 9: Información de punto de fusión - se modificó información.
Sección 9: Información sobre propiedades oxidantes - se eliminó información.
Sección 9: Información de pH - se eliminó información.
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se modificó información.
Sección 9: Valor densidad de vapor - se añadió información.
Sección 9: Valor densidad de vapor - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre viscosidad - se eliminó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.
Sección 11: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se añadió información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se eliminó información.
Sección 12: 12.6. Propiedades sobre disrupción endocrina - se añadió información.
Sección 12: 12.7. Otros efectos adversos - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Contacto con el fabricante para más detalles. - se eliminó información.
Sección 12: Movilidad en suelo - se añadió información.
Sección 12: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
Sección 14 Código de clasificación - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Información de exención de responsabilidad - se añadió información.
Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Clase de peligro + riesgo secundario - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Clase de peligro + riesgo secundario - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Peligroso / No peligroso para el transporte - se añadió información.

Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Grupo de embalage - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Grupo de embalage - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se añadió información.
Sección 14 Normativa - Títulos principales - se añadió información.
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Código de segregación - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI - se añadió información.
Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se añadió información.
Sección 14 Número ONU - se añadió información.
Sección 15: Normativas - Inventarios - se añadió información.
Sección 15: Texto de sustancia Seveso - se añadió información.
Sección 2: No hay información disponible de PBT/vPvB - se añadió 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