



Para texto completo de frases H, ver sección 16.

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

**PALABRAS DE ADVERTENCIA**  
**ATENCIÓN.**

**Símbolos:**  
 GHS07 (Signo de exclamación) |

**Pictogramas**



**Ingredientes:**

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	220-239-6	< 0,01
Octilina	26530-20-1	247-761-7	< 0,01

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**Prevención:**  
 P280E Llevar guantes de protección.

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

Contiene 5% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

**2.3. Otros peligros.**

Ninguno conocido

**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	30 - 60	Sustancia no clasificada como peligrosa

Óxido de aluminio	(CAS-No.) 1344-28-1 (EC-No.) 215-691-6	10 - 30	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(EC-No.) 926-141-6 (REACH-No.) 01-2119456620-43	< 15	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Polietilen-prolipropilenglicol	(CAS-No.) 9003-11-6	3 - 7	Sustancia no clasificada como peligrosa
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	(CAS-No.) 9005-65-6	3 - 7	Sustancia no clasificada como peligrosa
Aceite mineral blanco (petróleo)	(CAS-No.) 8042-47-5 (EC-No.) 232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Glicerol	(CAS-No.) 56-81-5 (EC-No.) 200-289-5	0,5 - 1,5	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Octilina	(CAS-No.) 26530-20-1 (EC-No.) 247-761-7	< 0,01	Toxicidad aguda, categoría 2, H330 EUH071 Toxicidad aguda, categoría 3, H311 Toxicidad aguda, categoría 3, H301 Dérmico Corr. 1; H314 Daño ocular, Categoría 1, H318 Piel Sens. 1A, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=100 Acuático crónico 1, H410,M=100
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	(CAS-No.) 2682-20-4 (EC-No.) 220-239-6	< 0,01	Toxicidad aguda, categoría 2, H330 EUH071 Toxicidad aguda, categoría 3, H311 Toxicidad aguda, categoría 3, H301 Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 Daño ocular, Categoría 1, H318 Piel Sens. 1A, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1

Cualquier entrada en la columna de Identificador(es) que empiece con los números 6, 7, 8 o 9 son números provisionales asignados a las sustancias que han sido proporcionados por la ECHA pendientes de la publicación oficial del número definitivo en el Inventario EC de la UE.

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

#### Límite de concentración específico

Ingrediente	Identificador(es)	Límite de concentración específico
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	(CAS-No.) 2682-20-4 (EC-No.) 220-239-6	(C >= 0.0015%) Piel Sens. 1A, H317
Octilina	(CAS-No.) 26530-20-1 (EC-No.) 247-761-7	(C >= 0.0015%) Piel Sens. 1A, H317

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

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

#### **Inhalación:**

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

#### **Contacto con la piel:**

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

#### **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.

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

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

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

No aplicable

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Métodos de extinción.

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

### 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

### Descomposición Peligrosa o Por Productos

#### Sustancia

Hidrocarburos  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono

#### Condiciones

Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión

### 5.3. Advertencias para bomberos.

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

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial.

**6.2. Precauciones medioambientales.**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.**

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.**

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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.**

Sin requisitos 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.

<b>Ingrediente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>INSHT</b>	<b>Tipo de Límite</b>	<b>Comentarios adicionales.</b>
Óxido de aluminio	1344-28-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
Glicerol	56-81-5	VLAs Españoles	VLA-ED(como vapor)(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

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:

<b>Material</b>	<b>Grosor (mm)</b>	<b>Tiempo de penetración</b>
Polímero laminado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

#### Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal- polímero laminado

#### Protección respiratoria.

Ninguno requerido.

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

### 9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

<b>Forma física</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Gel
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Disolvente
<b>Umbral de olor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Punto/intervalo de ebullición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de inflamación</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>pH</b>	8,17 - 9,37

Viscosidad cinemática	34.965 mm <sup>2</sup> /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	1,144 - 1,192 kg/l
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles

## 9.2. Otra información.

### 9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	No hay datos disponibles
Porcentaje de volátiles	60,3 % En peso

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

### 10.2 Estabilidad química.

No determinado (sólo materias primas)

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No determinado (sólo materias primas)

### 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:**

Efectos desconocidos sobre la salud

**Contacto con la piel:**

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

**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
Óxido de aluminio	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Óxido de aluminio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2,3 mg/l
Óxido de aluminio	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
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Dérmico	No disponible	LD50 > 5.000 mg/kg
Polietilen-prolipropilenglicol	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,1 mg/l
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Ingestión:	Rata	LD50 20.000 mg/kg
Polietilen-prolipropilenglicol	Ingestión:	Rata	LD50 5.700 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	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
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,33 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa



Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritación mínima.
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Conejo	Irritación no significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritación no significativa
Glicerol	Conejo	Irritación no significativa
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Conejo	Corrosivo

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Conejo	Irritación no significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritante suave
Glicerol	Conejo	Irritación no significativa
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Conejo	Corrosivo

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaya	No clasificado
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Cobaya	No clasificado
Aceite mineral blanco (petróleo)	Cobaya	No clasificado
Glicerol	Cobaya	No clasificado
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Humanos y animales	Sensibilización

**Fotosensibilización**

Nombre	Especies	Valor
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Humanos y animales	No sensibilizante

**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	In Vitro	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
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	In Vitro	No mutagénico
Aceite mineral blanco (petróleo)	In Vitro	No mutagénico
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	In vivo	No mutagénico
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Óxido de aluminio	Inhalación	Rata	No carcinogénico
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No disponible	No carcinogénico
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Aceite mineral blanco (petróleo)	Inhalación	Varias especies	No carcinogénico

		animales	
Glicerol	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	Rata	No carcinogénico

## Toxicidad para la reproducción

### Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	No especificado	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	No especificado	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 generación
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 generación
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 5.000 mg/kg/day	durante la organogénesis
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	durante la gestación
Glicerol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generación
Glicerol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generación
Glicerol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generación
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	durante la organogénesis

## 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
2-Metilisotiazol-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	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de aluminio	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Ingestión:	corazón   sistema endocrino   tracto gastrointestinal   huesos, dientes, uñas, y/o pelo   sistema hematopoyético   hígado   sistema inmune   sistema nervioso   riñones y/o vesícula   sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 4.132 mg/kg/day	90 días
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 días
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	hígado   sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 1.336 mg/kg/day	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/day	2 años

#### Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, 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	1344-28-1	Peces	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l

**3M™ Perfect-It™ Gelcoat Heavy Cutting Compound, 36101, 36102, 36103**

Óxido de aluminio	1344-28-1	Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Green Algae	Experimental	72 horas	NOEC	>100 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Green Algae	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	Green Algae	Experimental	72 horas	NOEL	1.000 mg/l
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	9005-65-6	Copepods	Estimado	48 horas	LL50	>10.000 mg/l
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	9005-65-6	Green Algae	Estimado	72 horas	EL50	58,84 mg/l
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	9005-65-6	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	>100 mg/l
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	9005-65-6	Green Algae	Estimado	72 horas	EC10	19,05 mg/l
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	9005-65-6	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	10 mg/l
Polietilen-prolipropilenglicol	9003-11-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
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
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
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	41 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Green Algae	Experimental	96 horas	EC50	0,23 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	1,81 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	4,77 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,934 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Fathead Minnow	Experimental	33 días	NOEC	2,1 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Green Algae	Experimental	96 horas	NOEC	0,12 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,044 mg/l

Octilinsona	26530-20-1	Diatomeas	Experimental	72 horas	EC50	0,0015 mg/l
Octilinsona	26530-20-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,084 mg/l
Octilinsona	26530-20-1	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	0,071 mg/l
Octilinsona	26530-20-1	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	0,036 mg/l
Octilinsona	26530-20-1	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	0,18 mg/l
Octilinsona	26530-20-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,42 mg/l
Octilinsona	26530-20-1	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	0,00068 mg/l
Octilinsona	26530-20-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,0156 mg/l
Octilinsona	26530-20-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,0016 mg/l
Octilinsona	26530-20-1	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	30,4 mg/l
Octilinsona	26530-20-1	Codorniz blanca	Experimental	14 días	LD50	384 ppm en la dieta
Octilinsona	26530-20-1	Lechuga	Experimental	17 días	EC50	45 mg/kg (peso seco)
Octilinsona	26530-20-1	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	866 mg/kg (peso seco)
Octilinsona	26530-20-1	Microorganismos en suelo	Experimental	28 días	EC50	84,1 mg/kg (peso seco)

## 12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	69 % DBO/DBO teórica	OECD 301F - Manometric Respiro
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	9005-65-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	61 % En peso	Método no estándar
Polietileno-propilenglicol	9003-11-6	Datos no disponibles o insuficientes			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
Glicerol	56-81-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	63 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	50 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Octilinsona	26530-20-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	< 10 % DBO/DBO teórica	OECD 301D - Closed Bottle Test
Octilinsona	26530-20-1	Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática	59 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	88 % pérdida de COD	OCDE 303A - Simulación aerobia

## 12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no	N/A	N/A	N/A	N/A

		disponibles o insuficientes para la clasificación				
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, isoalcános, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	9005-65-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polietileno-propilenglicol	9003-11-6	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
Glicerol	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.76	Método no estándar
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.486	Método no estándar
Octilina	26530-20-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.92	OCDE 117, log Kow (método HPLC)

#### 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™
Octilina	26530-20-1	Experimental Movilidad en suelo	Koc	60 l/kg	OPPTS 835.1110 Isotermas de sorción de fango activado.

#### 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)**

110198\* Otros residuos que contienen sustancias peligrosas

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

No peligroso para el transporte.

	<b>Transporte terrestre (ADR)</b>	<b>Transporte Aéreo (IATA)</b>	<b>Transporte Marino (IMDG)</b>
<b>Número ONU</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>14.2 Denominación oficial de transporte ONU</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>14.3 Clase de mercancía peligrosa</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	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.
<b>14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol 73/78 y el Código IBC</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Control de temperatura</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Temperatura crítica</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Categoría de túnel ADR</b>	No hay datos disponibles	No aplicable	No hay datos disponibles
<b>Código de clasificación ADR</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

<b>Categoría de transporte ADR</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Multiplicador ADR</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Código de segregación IMDG</b>	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.

### **15.2. Informe de seguridad química.**

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

## **SECCIÓN 16: Otras informaciones**

### **Lista de las frases H relevantes**

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
H301	Tóxico 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.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

#### **Información revisada:**

No hay información de revisión

%

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](http://www.3m.com/es)**