Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2026, 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:	39-0150-1	**Número de versión:**	4.01
Fecha de revisión:	13/04/2026	**Sustituye a:**	16/08/2024

Esta ficha de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con el Reglamento REACH (1907/2006) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto
3M™ Perfect-It™ Gelcoat Compound + Polish, 30343, 30344, 30345, 30346, 30347

Números de Identificación de Producto
60-4551-1142-1 60-4551-1143-9

7100237736 7100237607

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

Usos identificados.
Marino

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección:	3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
Teléfono:	91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)
E Mail:	SER-productstewardship@mmm.com
Página web:	www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.
91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.
Reglamento CLP 1272/2008/CE

Las clasificaciones sobre salud y medio ambiente de este material se obtienen mediante el método de cálculo excepto en los casos en los que existen disponibles resultados de ensayo o datos de los impactos causado por la forma física sobre la clasificación.
A continuación se indica la/s clasificacion/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.
La clasificación de peligro por aspiración no se aplica debido a la viscosidad cinemática del producto.

CLASIFICACIÓN:
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317
Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

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	< 0,009
Octilinona	26530-20-1	247-761-7	< 0,007

INDICACIONES DE PELIGRO:

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

Información requerida por el Reglamento (UE) 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas:
Declaración de biocida en la etiqueta CLP para CAS 26530-20-1: Contiene una sustancia biocida (conservante de película seca): 2-Octil-2H-isotiazol-3-ona (OIT)

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	30 - 60	Sustancia no clasificada como peligrosa
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(EC-No.) 926-141-6	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Óxido de aluminio	(CAS-No.) 1344-28-1 (EC-No.) 215-691-6 (REACH-No.) 01-2119529248-35	10 - 30	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Polietilen-polipropilenglicol	(CAS-No.) 9003-11-6	3 - 7	Sustancia no clasificada como peligrosa
Polietilenglicol sorbitán monooleato	(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
Glicerina	(CAS-No.) 56-81-5 (EC-No.) 200-289-5	0,5 - 1,5	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
2,2'-Iminodietanol	(CAS-No.) 111-42-2 (EC-No.) 203-868-0	<= 0,25	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361df Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	(CAS-No.) 2682-20-4 (EC-No.) 220-239-6	< 0,009	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 acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Acuático crónico 1, H410,M=1
Octilinona	(CAS-No.) 26530-20-1 (EC-No.) 247-761-7	< 0,007	Toxicidad aguda, categoría 2, H330(LC50 = 0.27 mg/l Valores ETA según el Anexo VI) EUH071 Toxicidad aguda, categoría 3, H311(LD50 = 311 mg/kg Valores ETA según el Anexo VI) Toxicidad aguda, categoría 3,

			H301(LD50 = 125 mg/kg Valores ETA según el Anexo VI) Dérmico Corr. 1;, H314 Daño ocular, Categoría 1, H318 Piel Sens. 1A, H317 Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=100 Acuático crónico 1, H410,M=100

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 menionadas 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
Octilinona	(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:
Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continuan, consultar a un médico.

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

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.
Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:
Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor)

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.
No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.
Use un agente de extinción de incendios adecuado para el fuego circundante.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.
Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia	Condiciones
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.
No se prevén acciones especiales de protección para bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.
Use equipo de protección personal en función de los resultados de la evaluación de exposición. Consulte la sección 8 para obtener recomendaciones sobre EPIs. En caso de prever que la exposición procedente de una liberación accidental pudiera superar las capacidades de protección de los EPIs indicados en la sección 8, o pudiera ser desconocida, seleccionar un EPI que ofrezca el nivel de protección adecuado. Considere los peligros físicos y químicos del material al hacerlo. Ejemplos de conjuntos de EPIs para respuesta a emergencias podrían incluir el uso de equipos contra incendios como en casos de liberación de material inflamable; el uso de ropa de protección química si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante cutáneo significativo, o que pueda ser absorbido a través de la piel; o ponerse un equipo de protección respiratoria de presión positiva para productos químicos con peligros de inhalación. Para obtener información sobre peligros físicos y para la salud, consulte las secciones 2 y 11 de la FDS. 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. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.
Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorvente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.
Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.
Mantener fuera del alcance de los niños. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. 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. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

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.
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	VLAs Españoles	VLA-ED (fracción inhalable y vapor) (8horas): 1 mg/m3(0.2 ppm)	piel
Óxido de aluminio	1344-28-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
Glicerina	56-81-5	VLAs Españoles	VLA-ED(como vapor)(8 horas):10 mg/m3	
Aceite mineral refinado, nieblas	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.
No se requieren controles de ingeniería

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.
Ninguno requerido.

Protección de la piel/las manos
Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección

compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.
Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales:

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

Normas aplicables
Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

En caso de que este producto sea utilizado de manera que presente un mayor potencial de exposición (por ejemplo, pulverizado, alto potencial de salpicaduras, etc.), puede ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales de guantes recomendados para determinar los materiales más apropiados para los delantales protectores. En caso de que no se disponga de un material de guante específico para su uso como delantal, el laminado polimérico constituye una opción adecuada.

Protección respiratoria.
Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Color	Blanco
Olor	Ligero a disolvente
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	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	*No hay datos disponibles*
Límites de inflamación (UEL)	*No hay datos disponibles*
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Temperatura de autoignición	*No hay datos disponibles*
Temperatura de descomposición	*No hay datos disponibles*
pH	7,5 - 9
Viscosidad cinemática	32.407 mm2/sg
Solubilidad en agua	*No hay datos disponibles*
Solubilidad-no-agua	*No hay datos disponibles*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*No hay datos disponibles*
Presión de vapor	*No hay datos disponibles*
Densidad	1,1 - 1,1 kg/l
Densidad relativa	1,05 - 1,1 [*Ref Std:*AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	*No hay datos disponibles*
Características de las partículas	*No aplicable*

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Tamaño medio de partícula	*No hay datos disponibles*
Densidad bulk	*No hay datos disponibles*
Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	157 g/l

Rango de evaporación	*No hay datos disponibles*
Peso molecular	*No hay datos disponibles*
Porcentaje de volátiles	*No hay datos disponibles*
Punto de reblandecimiento	*No hay datos disponibles*

***** Los valores señalados con un asterisco (*) en la tabla anterior son valores representativos basados en pruebas de las materias primas y de los productos seleccionados. Además, las características de un material pueden cambiar dependiendo del proceso y las condiciones de uso en la instalación, incluidos posibles cambios en el tamaño de la partícula, o mezcla con otros materiales. Con el fin de obtener datos específicos para el material, recomendamos la prueba de caracterización de usuario basada en los factores de uso en la instalación específica.

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.

No hay datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	**Condiciones**
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. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

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

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

Efectos adicionales sobre la salud:

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo
Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

Carcinogenicidad:
Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

Datos toxicológicos
Si un compomente 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, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 > 15.000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 5.000 mg/kg
Polietilenglicol sorbitán monooleato	Dérmico	No disponible	LD50 > 5.000 mg/kg
Polietilenglicol sorbitán monooleato	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,1 mg/l
Polietilenglicol sorbitán monooleato	Ingestión:	Rata	LD50 20.000 mg/kg
Polietilen-polipropilenglicol	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.000 mg/kg
Polietilen-polipropilenglicol	Ingestión:	Compuestos similares	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
Glicerina	Dérmico	Conejo	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Glicerina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	Conejo	LD50 8.180 mg/kg
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	Rata	LD50 1.410 mg/kg
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Dérmico	Rata	LD50 242 mg/kg
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,11 mg/l

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	Rata	LD50 120 mg/kg
Octilinona	Dérmico	Conejo	LD50 311 mg/kg
Octilinona	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,27 mg/l
Octilinona	Ingestión:	Rata	LD50 125 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	Compuestos similares	Irritante suave
Polietilenglicol sorbitán monooleato	Conejo	Irritación no significativa
Polietilen-polipropilenglicol	Compuestos similares	Irritación no significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritación no significativa
Glicerina	Conejo	Irritación no significativa
2,2'-Iminodietanol	Conejo	Irritante
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Conejo	Corrosivo
Octilinona	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	Compuestos similares	Irritación no significativa
Polietilenglicol sorbitán monooleato	Conejo	Irritación no significativa
Polietilen-polipropilenglicol	Compuestos similares	Irritación no significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritante suave
Glicerina	Conejo	Irritación no significativa
2,2'-Iminodietanol	Conejo	Corrosivo
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Conejo	Corrosivo
Octilinona	riesgos similares para la salud	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Compuestos similares	No clasificado
Polietilenglicol sorbitán monooleato	Cobaya	No clasificado
Polietilen-polipropilenglicol	Cobaya	No clasificado
Aceite mineral blanco (petróleo)	Cobaya	No clasificado
Glicerina	Cobaya	No clasificado
2,2'-Iminodietanol	Humanos y animales	No clasificado
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Humanos y animales	Sensibilización
Octilinona	Humanos y	Sensibilización

	animales	

Fotosensibilización

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

Sensiblización 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
Polietilenglicol sorbitán monooleato	In Vitro	No mutagénico
Polietilen-polipropilenglicol	In Vitro	No mutagénico
Aceite mineral blanco (petróleo)	In Vitro	No mutagénico
2,2'-Iminodietanol	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
Octilinona	In Vitro	No mutagénico
Octilinona	In vivo	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Óxido de aluminio	Inhalación	Rata	No carcinogénico
Polietilenglicol sorbitán monooleato	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 animales	No carcinogénico
Glicerina	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	Ratón	Carcinógeno
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
Polietilenglicol sorbitán monooleato	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 6.666 mg/kg/día	3 generación
Polietilenglicol sorbitán monooleato	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 6.666 mg/kg/día	3 generación
Polietilenglicol sorbitán monooleato	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 5.000 mg/kg/día	durante la organogénesis
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
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/día	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/día	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/día	2 generación
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 128 mg/kg/día	1 generación
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 100 mg/kg/día	durante la organogénesis
2,2'-Iminodietanol	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 0,05 mg/l	durante la organogénesis
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 38 mg/kg/día	1 generación
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 38 mg/kg/día	1 generación
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/día	durante la organogénesis
Octilinona	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOEL 20 mg/kg/día	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
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
2,2'-Iminodietanol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Puede provocar daños en los órganos	Rata	NOAEL 200 mg/kg	
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 200 mg/kg	no aplicable
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.600 mg/kg	no aplicable
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Octilinona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Rata	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
Hidrocarburos, C11-C14,	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 6	13 semanas

n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos					mg/l	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	LOAEL 1,5 mg/l	13 semanas
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 6 mg/l	13 semanas
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	13 semanas
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	LOAEL 100 mg/kg/día	13 semanas
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	sistema hematopoyético | ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	13 semanas
Polietilenglicol sorbitán monooleato	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/día	90 días
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
Glicerina	Inhalación	sistema respiratorio | corazón | hígado | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 3,91 mg/l	14 días
Glicerina	Ingestión:	sistema endocrino | sistema hematopoyético | hígado | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 10.000 mg/kg/día	2 años
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 63 mg/kg/día	13 semanas
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	hígado | sistema nervioso | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	13 semanas
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	piel	No clasificado	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	13 semanas
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	corazón | sistema endocrino | tracto gastrointestinal | huesos, dientes, uñas, y/o pelo | sistema inmune | músculos | ojos | sistema respiratorio | sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	13 semanas
2,2'-Iminodietanol	Inhalación	sistema hematopoyético | hígado | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 0,41 mg/l	13 semanas
2,2'-Iminodietanol	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	LOAEL 0,015 mg/l	13 semanas
2,2'-Iminodietanol	Inhalación	corazón | piel | sistema endocrino |	No clasificado	Rata	NOAEL 0,41 mg/l	13 semanas

		tracto gastrointestinal | huesos, dientes, uñas, y/o pelo | sistema inmune | músculos | sistema nervioso | ojos | sistema vascular				
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	sistema hematopoyético	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 15 mg/kg/día	13 semanas
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 57 mg/kg/día	13 semanas
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	sistema endocrino | hígado | riñones y/o vesícula | corazón | piel | tracto gastrointestinal | huesos, dientes, uñas, y/o pelo | sistema inmune | músculos | ojos | sistema respiratorio | sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 240 mg/kg/día	13 semanas

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Peligro por aspiración
Aceite mineral blanco (petróleo)	Peligro por aspiración

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

11.2. Información sobre otros peligros

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino para la salud humana.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Óxido de aluminio	1344-28-1	Peces	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	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	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	>100 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, <	926-141-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	>1.000 mg/l

2% aromáticos						
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
Polietilenglicol sorbitán monooleato	9005-65-6	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	EL50	58,84 mg/l
Polietilenglicol sorbitán monooleato	9005-65-6	Pez cebra	Compuestos Análogoa	96 horas	LL50	>100 mg/l
Polietilenglicol sorbitán monooleato	9005-65-6	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	EL10	19,05 mg/l
Polietilenglicol sorbitán monooleato	9005-65-6	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEL	10 mg/l
Polietilen-prolipropilenglicol	9003-11-6	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
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
Glicerina	56-81-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	54.000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	1.955 mg/l
Glicerina	56-81-5	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	10.000 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Artemia salina	Experimental	24 horas	EC50	2.800 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Diatomeas	Experimental	72 horas	EC50	86,96 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	9,5 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	460 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	>589 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	30,1 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	<16 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	1,4 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,78 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Fangos activos	Experimental	30 minutos	EC10	>1.000 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Planta	Experimental	21 días	EC50	1.632 mg/kg (peso seco)
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Lombriz roja	Experimental	63 días	EC50	776 mg/kg (peso seco)
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Colémbolos	Experimental	28 días	EC50	4.205 mg/kg (peso seco)

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Diatomeas	Experimental	72 horas	CEr50	0,099 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Algas verdes	Experimental	96 horas	CEr50	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	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	25,1 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	0,934 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Gusano negro	Experimental	28 días	NOEC	25 mg/kg (peso seco)
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Diatomeas	Experimental	72 horas	ErC10	0,04 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	Algas verdes	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
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	41 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Diatomeas	Experimental	72 horas	EC50	0,0015 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,084 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	0,071 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	0,036 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	0,18 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,42 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	0,00068 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,0156 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,0016 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	30,4 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Codorniz blanca	Experimental	14 días	LD50	384 ppm en la dieta
Octilinona	26530-20-1	Lechuga	Experimental	17 días	EC50	45 mg/kg (peso seco)
Octilinona	26530-20-1	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	866 mg/kg (peso seco)
Octilinona	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	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/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro
Polietilenglicol sorbitán monooleato	9005-65-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	61 % desprendimiento de CO2/TCO2	ISO 14593 Carbono inorgánico en recipientes cerrados
Polietilen-	9003-11-6	Datos no	N/A	N/A	N/A	N/A

prolipropilenglicol		disponibles o insuficientes				
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	63 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	93 %DBO/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Experimental Biodegradación	9 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	98 % pérdida de COD	OCDE 302B Zahn-Wellens/Test EVPA
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
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>1 años (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
Octilinona	26530-20-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	< 10 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
Octilinona	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 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
Polietilenglicol sorbitán monooleato	9005-65-6	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	5	Catalogic™
Polietilenglicol sorbitán monooleato	9005-65-6	Modelado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	5.61	Episuite™
Polietilen-prolipropilenglicol	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
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.75	Similar a OCDE 107
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-2.18	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Compuestos Análogoa BCF - Fish	56 días	Factor de bioacumulación	5.75	
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.486	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Octilinona	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
Polietilenglicol sorbitán monooleato	9005-65-6	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	810 l/kg	Episuite™
Glicerina	56-81-5	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	<1 l/kg	Episuite™
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	<1 l/kg	Episuite™
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	6.4-10 l/kg	OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes
Octilinona	26530-20-1	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	604-1297 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 lso residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instaclación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

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

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)
080111* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No peligroso para el transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.3 Clase de mercancía peligrosa	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.4 Grupo de embalage	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.5 Peligros para el medio ambiente	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Control de temperatura	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura crítica	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de clasificación ADR	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de segregación IMDG	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Carcinogenicidad

Ingrediente	Nº CAS	Clasificación	Reglamento
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contácte 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.
NINGUNO

Reglamento (UE) nº 649/2012
No hay productos químicos incluidas en la lista

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

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H361df	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Información revisada:
Sección 14 - datos de la tabla - se añadió información.
Sección 14 - encabezados de tabla - se añadió información.
Sección 1: dirección de correo electrónico - se modificó información.
CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.
Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente - se modificó información.
Etiquetado: Gráfico - se modificó información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 03: Tabla de límites de concentración específicos - se modificó información.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
Sección 08 : Protección personal – Delantal recomendaciones - se añadió información.
Sección 8: Información sobre protección personal para la piel / el cuerpo - se eliminó información.
Sección 8: Protección cutánea - información sobre indumentaria de protección - se eliminó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó 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/Corrosió cutánea - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Mobilidad en suelo - se modificó información.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
Sección 14 Código de clasificación - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se eliminó información.
Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Título principal - se eliminó información.
Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Grupo de embalage - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Grupo de embalage - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se eliminó información.
Sección 14 Normativa - Títulos principales - se eliminó información.
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Código de segregación - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI - se eliminó información.
Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se eliminó información.
Sección 14 Número ONU - se eliminó información.
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.

%

La infomación 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