



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: 30-0287-0
Fecha de revisión: 01/06/2022
Número de versión del transporte:

Número de versión: 2.00
Sustituye a: 08/12/2020

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Identificación del producto

3M™ Headlight Lens Restoration System PN 39073

Números de Identificación de Producto
UU-0030-2879-0

7100058126

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.

El producto es un kit o multicomponente que consiste en múltiples componentes envasados independientemente. Se incluye una FDS para cada uno de los componentes. Por favor no separe las FDSs de los componentes de esta página. Los números de FDS de los componentes de este producto son:

29-3593-0

Información de transporte

Consulte la sección 14 de cada componente del kit para obtener la información de transporte.

ETIQUETA DEL KIT

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Este material no está clasificado como peligroso según el reglamento 1272/2008/CE de clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

No aplicable

Información suplementaria:

Adicional a las frases de peligro::

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. .
EUH 208	Contiene Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1). Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico..Puede provocar una reacción alérgica.

Información revisada:

Label: CLP Percent Unknown - Kit - se eliminó información.

Kit Information: Contiene información sobre sensibilizantes - se añadió información.

Etiqueta: CLP Ingredientes - componentes del kit - se eliminó información.

Sección 02: Declaración de clasificaciones CLP - se añadió información.

Sección 2: Referencia frase H - se eliminó información.

Etiqueta: Clasificación CLP - se eliminó información.

Etiqueta: CLP prudencia-eliminación - se eliminó información.

Etiqueta: CLP Prudencia general - se eliminó información.

Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se eliminó información.

Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se eliminó información.

Etiquetado: Gráfico - se eliminó información.

Etiquetado: Palabra de advertencia - se eliminó información.



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2023, 3M. Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento: 29-3593-0
Fecha de revisión: 17/01/2023

Número de versión: 4.04
Sustituye a: 12/08/2020

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

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

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

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 clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

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

CLASIFICACIÓN:

Este material no está clasificado como peligroso según el reglamento 1272/2008/CE de clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

No aplicable

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

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH 208	Contiene Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1). Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.. Puede provocar una reacción alérgica.

Información requerida por el Reglamento (UE) 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas:

Contiene un producto biocida (conservante): C(M)IT/MIT (3:1).

Nota L aplicada.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

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

No aplicable

3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Agua	(CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231-791-2	30 - 60	Sustancia no clasificada como peligrosa
Sílice	(CAS-No.) 7631-86-9 (EC-No.) 231-545-4 (REACH-No.) 01-2119379499-16	15 - 40	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(EC-No.) 927-285-2	10 - 20	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Illite	(CAS-No.) 12173-60-3	0,5 - 1,5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	(EC-No.) 701-048-1	< 0,15	Sensibilizante para la piel. 1B, H317
Caolinita	(CAS-No.) 1318-74-7 (EC-No.) 215-286-4	3 - 7	Sustancia no clasificada como peligrosa
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(EC-No.) 926-141-6 (REACH-No.) 01-2119456620-43	< 3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Ácido oléico	(CAS-No.) 112-80-1 (EC-No.) 204-007-1	< 2	Sustancia no clasificada como peligrosa
Glicerol	(CAS-No.) 56-81-5	< 2	Sustancia con límite de exposición

	(EC-No.) 200-289-5		ocupacional nacional
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes	(CAS-No.) 64742-65-0 (EC-No.) 265-169-7	< 2	Nota L
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	(CAS-No.) 55965-84-9 (EC-No.) 911-418-6	< 0,002	EUH071 Toxicidad aguda, categoría 3, H301 Dérmico Corr. 1C, 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 Nota B Toxicidad aguda, categoría 2, H330 Toxicidad aguda, categoría 2, H310
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(EC-No.) 927-676-8	< 2	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Monoestearato de polioxietilensorbitan	(CAS-No.) 9005-67-8 (EC-No.) 500-020-4	0,1 - 1	Sustancia no clasificada como peligrosa

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
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	(CAS-No.) 55965-84-9 (EC-No.) 911-418-6	(C >= 0.6%) Dérmico Corr. 1C, H314 (0.06% =< C < 0.6%) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 (C >= 0.6%) Daño ocular, Categoría 1, H318 (0.06% =< C < 0.6%) Irrit. ocular 2., H319 (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. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

Contacto con los ojos:

Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, 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:

Tóxico en contacto con los ojos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

No combustible. Escoger un material adecuado para el fuego circundante.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

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.

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

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

6.4. Referencias a otras secciones.

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Mantener fuera del alcance de los niños. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente.

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	N° 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	64742-65-0	VLAs Españoles	VLA(como niebla)(8 horas): 5mg/m ³ ; VLA-EC(como niebla)(15 minutos):10mg/m ³	
Polvo, inerte o molesto	7631-86-9	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción inhalable)(8 horas): 10 mg/m ³ ; VLA-ED (fracción respirable)(8 horas): 3 mg/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.**

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Normas aplicables

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

Protección de la piel/las manos

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de

exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales:

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

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

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

Normas aplicables

Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y P

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Color	color tostado
Olor	Ligero a disolvente
Umbral de olor	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto/intervalo de ebullición	98,3 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	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 - 8,5
Viscosidad cinemática	5.000 mm2/sg
Solubilidad en agua	Insignificante
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	1,2 g/ml
Densidad relativa	1,2 [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)***No hay datos disponibles***Rango de evaporación***No hay datos disponibles***Peso molecular***No hay datos disponibles***Porcentaje de volátiles**

58,3 % 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

Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.**Sustancia****Condiciones**

Monóxido de carbono

A temperaturas elevadas

Dióxido de carbono

A temperaturas elevadas

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:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

El polvo creado por corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos: los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Efectos adicionales sobre la salud:**La exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.**

Neumoconiosis (general): los indicios/síntomas pueden incluir tos persistente, falta de aliento, dolor en el pecho, aumento de la cantidad de esputos y cambios en las pruebas de funcionalidad pulmonar.

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
Sílice	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Sílice	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Sílice	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 12 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Caolinita	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Caolinita	Ingestión:	Humano	LD50 > 15.000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación-Vapor	Criterio profesional	LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación-Vapor	Criterio profesional	LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 4 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Ácido oléico	Dérmico	Cobaya	LD50 > 3.000 mg/kg
Ácido oléico	Ingestión:	Rata	LD50 > 57.000 mg/kg
Glicerol	Dérmico	Conejo	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Glicerol	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Monoestearato de polioxietilensorbitan	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Monoestearato de polioxietilensorbitan	Ingestión:	Rata	LD50 > 62.640 mg/kg
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.385 mg/kg

maleico.			
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	Dérmico	riesgos similares para la salud	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,33 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Sílice	Conejo	Irritación no significativa
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Caolinita	Criterio profesional	Irritación no significativa
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritación mínima.
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritación mínima.
Ácido oléico	Conejo	Irritación mínima.
Glicerol	Conejo	Irritación no significativa
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	Conejo	Irritación no significativa
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Conejo	Corrosivo

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Sílice	Conejo	Irritación no significativa
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Caolinita	Criterio profesional	Irritación no significativa
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Ácido oléico	Conejo	Irritante suave
Glicerol	Conejo	Irritación no significativa
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	Conejo	Irritación no significativa
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Sílice	Humanos y animales	No clasificado
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaya	No clasificado
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaya	No clasificado
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaya	No clasificado
Glicerol	Cobaya	No clasificado
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	Ratón	Sensibilización
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y	Humanos	Sensibilización

2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	y animales	
---	---------------	--

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	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
Sílice	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In vivo	No mutagénico
Hidrocarburos, C12-C16, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C12-C16, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In vivo	No mutagénico
Ácido oléico	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	In Vitro	No mutagénico
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	In vivo	No mutagénico
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Sílice	No especifica do	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Caolinita	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especifica do	No disponible	No carcinogénico
Hidrocarburos, C12-C16, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especifica do	No disponible	No carcinogénico
Ácido oléico	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Ácido oléico	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Ácido oléico	No especifica do	Varias especies animales	No carcinogénico
Glicerol	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	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
Sílice	Ingestión:	No clasificado para la reproducción	Rata	NOAEL 509	1 generación

		femenina		mg/kg/día	
Sílice	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/día	1 generación
Sílice	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/día	durante la organogénesis
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especifica do	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especifica do	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especifica do	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C12-C16, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especifica do	No clasificado para la reproducción femenina	No disponibl e	NOAEL NA	1 generación
Hidrocarburos, C12-C16, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especifica do	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C12-C16, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especifica do	No clasificado para la reproducción masculina	No disponibl e	NOAEL NA	28 días
Hidrocarburos, C12-C16, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especifica do	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	28 días
Hidrocarburos, C12-C16, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especifica do	No clasificado para el desarrollo	No disponibl e	NOAEL NA	durante la gestación
Hidrocarburos, C12-C16, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especifica do	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
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	28 días
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Gestación en la lactancia
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 15 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
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4- isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H - isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	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
Sílice	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Caolinita	Inhalación	neumoconiosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL NA	exposición ocupacional
Caolinita	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	
Ácido oléico	Ingestión:	hígado sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 2.250 mg/kg/día	108 semanas
Ácido oléico	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 2.550 mg/kg/día	108 semanas
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
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	Ingestión:	sistema hematopoyético corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal huesos, dientes, uñas, y/o pelo hígado sistema inmune músculos sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	35 días

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Peligro por aspiración
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Peligro por aspiración
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Peligro por aspiración
Hidrocarburos, C12-C16, 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
Sílice	7631-86-9	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-285-2	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-285-2	Trucha Arcoiris	Compuestos Análogoa	96 horas	LL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-285-2	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-285-2	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	NOEL	1.000 mg/l
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	701-048-1	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	701-048-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	105 mg/l
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	701-048-1	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	701-048-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	701-048-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL10	40 mg/l

anhídrido maleico.						
Illite	12173-60-3	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Caolinita	1318-74-7	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	1.000 mg/l
Glicerol	56-81-5	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	10.000 mg/l
Glicerol	56-81-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	54.000 mg/l
Glicerol	56-81-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	1.955 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	1.000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Invertebrado	Estimado	96 horas	LL50	>10.000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LL50	>88.444 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	1.000 mg/l

Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEL	1 mg/l
Ácido oléico	112-80-1	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Fangos activos	Experimental	3 horas	NOEC	0,91 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Bacteria	Experimental	16 horas	EC50	5,7 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Copepod	Experimental	48 horas	EC50	0,007 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatomeas	Experimental	72 horas	CEr50	0,0199 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0,027 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	0,19 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	0,3 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,099 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatomeas	Experimental	48 horas	NOEC	0,00049 mg/l

ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)						
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Fathead Minnow	Experimental	36 días	NOEL	0,02 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,004 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,004 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes	64742-65-0	Algas verdes	Compuestos Análogoa	96 horas	EC50	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes	64742-65-0	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EC50	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes	64742-65-0	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes	64742-65-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
Monoestearato de polioxietilensorbitan	9005-67-8	Copepod	Compuestos Análogoa	48 horas	LL50	>10.000 mg/l
Monoestearato de polioxietilensorbitan	9005-67-8	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	EL50	58,84 mg/l
Monoestearato de polioxietilensorbitan	9005-67-8	Pez cebra	Compuestos Análogoa	96 horas	LL50	>100 mg/l
Monoestearato de polioxietilensorbitan	9005-67-8	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	EC10	19,05 mg/l
Monoestearato de polioxietilensorbitan	9005-67-8	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEL	10 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Sílice	7631-86-9	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-285-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	77.6 %DBO/D TO	OECD 301F - Manometric Respiro
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-285-2	Compuestos Análogoa Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	68.8 %DBO/D TO	OCDE 306 (Misc.) - Biodegradabilidad en agua marina
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-285-2	Compuestos Análogoa Biodegradabilidad intrínseca en suelo	61 días	Demanda biológica de oxígeno	>60 %DBO/DT O	OCDE 304A - Biodegradabilidad intrínseca

Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	701-048-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	23 %DBO/DT O	OECD 301F - Manometric Respiro
Illite	12173-60-3	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Caolinita	1318-74-7	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	69 %DBO/DT O	OECD 301F - Manometric Respiro
Glicerol	56-81-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	63 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)
Hidrocarburos, C12-C16, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	31.3 %DBO/D TO	OECD 301F - Manometric Respiro
Hidrocarburos, C12-C16, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	22 %DBO/DT O	OECD 301F - Manometric Respiro
Ácido oléico	112-80-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	78 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Compuestos Análogoa Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	62 % desprendimient o de CO2/TCO2 (no supera la ventana de los 10 días)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	> 60 días (t 1/2)	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes	64742-65-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	23 % desprendimient o de CO2/TCO2	similar a la OCDE 301B
Monoestearato de polioxietilensorbitan	9005-67-8	Compuestos Análogoa Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	61 % desprendimient o de CO2/TCO2	ISO 14593 Carbono inorgánico en recipientes cerrados

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Silice	7631-86-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	701-048-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	< 1	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Illite	12173-60-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Caolinita	1318-74-7	Datos no disponibles o insuficientes para la	N/A	N/A	N/A	N/A

		clasificación				
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerol	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.76	
Hidrocarburos, C12-C16, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburos, C12-C16, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido oléico	112-80-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H - isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Compuestos Análogoa BCF - Fish	28 días	Factor de bioacumulación	54	OCDE 305-Bioacumulación
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H - isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Compuestos Análogoa Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.4	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes	64742-65-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Monoestearato de polioxietilensorbitan	9005-67-8	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.03	

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Productos de condensación de trietanolamina con productos de adición de ácidos grasos, alquilo insaturado C18 con anhídrido maleico.	701-048-1	Experimental Movilidad en suelo	Koc	<316 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Glicerol	56-81-5	Estimado Movilidad en suelo	Koc	<1 l/kg	Episuite™
Ácido oléico	112-80-1	Estimado Movilidad en suelo	Koc	1.600 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H - isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Experimental Movilidad en suelo	Koc	10 l/kg	OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

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

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

080111* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No peligroso para el transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.3 Clase de mercancía peligrosa	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.4 Grupo de embalaje	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.5 Peligros para el medio ambiente	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Control de temperatura	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura crítica	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de clasificación ADR	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de segregación IMDG	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

Ingrediente

Sílice

Nº CAS

7631-86-9

Clasificación

Gr. 3: No clasificable

Reglamento

Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Restricciones a la fabricación, comercialización y uso:

La siguiente sustancia/s contenida en este producto está sujeta a lo establecido en el Anexo XVII del Reglamento REACH sobre Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos. Los usuarios de este producto deben cumplir con las restricciones impuestas por la disposición mencionada anteriormente.

Ingrediente

Nº CAS

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin- 55965-84-9
3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-
ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

Estado de la restricción: Incluido en el Anexo XVII del Reglamento REACH

Usos restringidos: Consulte el Anexo XVII del Reglamento EC 1907/2006 sobre condiciones de las restricciones.

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen con las disposiciones de "Korea Chemical Control Act". Pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).

Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario “TSCA”.

Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.

NINGUNO

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.

Sustancias peligrosas	Identificador(es)	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
		Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	50	200

Reglamento (UE) n° 649/2012

No hay productos químicos incluidas en la lista

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones**Lista de las frases H relevantes**

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
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.
H310	Mortal 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.

Información revisada:

EU Sección 9: Información de pH - se añadió información.
Sección 1: Teléfono de emergencia - se modificó información.
Sección 02: Declaración de clasificaciones CLP - se añadió información.
CLP: Tabla de ingredientes. - se eliminó información.
Frases según CLP - se añadió información.
Contiene estado para sensibilizadores - se añadió información.
Sección 2: Referencia frase H - se eliminó información.
Etiqueta: Clasificación CLP - se eliminó información.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se eliminó información.
Etiqueta: CLP prudencia-eliminación - se eliminó información.
Etiqueta: CLP Prudencia general - se eliminó información.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se eliminó información.
Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se eliminó información.

Etiquetado: Gráfico - se eliminó información.

Etiquetado: Palabra de advertencia - se eliminó información.

Lista de sensibilizadores. - 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 04: Primeros auxilios - Síntomas y efectos (CLP) - se añadió información.

Sección 04: Información sobre efectos toxicológicos - se modificó información.

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

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

Sección 8: Protección personal - Información respiratoria - se modificó 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 peligro por aspiración - se modificó información.

Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.

Sección 11: Clasificación - se modificó información.

Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - 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: Contacte 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 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - 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 embalaje - Título principal - se añadió información.

Sección 14 Grupo de embalaje - 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 14: Información relativa al transporte - se eliminó información.
Sección 15: Normativas - Inventarios - se añadió información.
Sección 15: Información sobre restricciones a la fabricación de ingredientes. - se añadió información.
Sección 15: Texto de sustancia Seveso - se añadió 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.
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