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:	20-6841-9	**Número de versión:**	7.00
Fecha de revisión:	20/01/2026	**Sustituye a:**	16/06/2025

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(TM) Screen Printing UV Ink 9808 Opaque White

Números de Identificación de Producto
75-3470-5598-2

7000056070

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

Usos identificados.
Tinta.

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.

CLASIFICACIÓN:
Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317
Tóxico para la reproducción, Categoría 1B - Repr. 1B; H360FD

Toxicidad específica para determinado órgano-Exposición repetida, Categoría 1 - STOT RE 1; H372
Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

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

PALABRAS DE ADVERTENCIA
PELIGRO.

Símbolos:
GHS07 (Signo de exclamación) |GHS08 (Peligro para la salud humana) |GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Acrilato de 2-fenoxietilo	48145-04-6	256-360-6	10 - 30
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	2235-00-9	218-787-6	7 - 13
Polidimetilsiloxano	63148-62-9		1 - 5
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8	0,5 - 1,5
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	71868-10-5	400-600-6	0,1 - 1
Acrilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo	7328-17-8	230-811-7	< 1
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	500-114-5	< 0,5
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	28961-43-5	500-066-5	< 0,5
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], α,α'-(2,2-dimetil-1,3-propanodiil)oxibis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-il)]	84170-74-1	701-440-2	< 0,2

INDICACIONES DE PELIGRO:

H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H360FD	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Hígado / sistema respiratorio.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P260A	No respirar los vapores.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280K	Llevar guantes de protección y protección respiratoria.

Respuesta:

P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Información suplementaria:

Información suplementaria de precaución:
Restringido a usuarios profesionales.

7% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.
7% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad dérmica aguda desconocida.

Contiene 7% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

2.3. Otros peligros.

Contiene una sustancia que cumple los criterios para su clasificación como PBT conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006, Anexo XIII. Contiene una sustancia que cumple los criterios para su clasificación como vPvB conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006, Anexo XIII.

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]
Acrilato de 2-fenoxietilo	(CAS-No.) 48145-04-6 (EC-No.) 256-360-6	10 - 30	Piel Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361df Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Dióxido de titanio	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5	10 - 30	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	(CAS-No.) 28262-63-7	5 - 15	Sustancia no clasificada como peligrosa
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	(CAS-No.) 2235-00-9 (EC-No.) 218-787-6	7 - 13	Toxicidad aguda, categoría 4, H312 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilizante para la piel. 1B, H317 STOT RE 1, H372
Acrilato de Uretano Alifático	Secreto comercial	5 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Carbonato de calcio	(CAS-No.) 471-34-1 (EC-No.) 207-439-9	3 - 7	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Polidimetilsiloxano	(CAS-No.) 63148-62-9	1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Sílice	(CAS-No.) 7631-86-9 (EC-No.) 231-545-4	1 - 5	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional

2-hidroxi-2-metil-1-fenil-1-propanona	(CAS-No.) 7473-98-5 (EC-No.) 231-272-0	0,5 - 1,5	Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 Toxicidad aguda, categoría 4, H302
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	(CAS-No.) 75980-60-8 (EC-No.) 278-355-8	0,5 - 1,5	Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Repr. 1B, H360Fd Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Acrilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo	(CAS-No.) 7328-17-8 (EC-No.) 230-811-7	< 1	Toxicidad aguda, categoría 4, H312 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	(CAS-No.) 71868-10-5 (EC-No.) ELINCS 400-600-6	0,1 - 1	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Repr. 1B, H360FD Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	(CAS-No.) 28961-43-5 (EC-No.) 500-066-5	< 0,5	Irrit. ocular 2., H319 Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	(CAS-No.) 52408-84-1 (EC-No.) 500-114-5	< 0,5	Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], α,α'-(2,2-dimetil-1,3-propanodiil)oxibis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-il)]	(CAS-No.) 84170-74-1 (EC-No.) 701-440-2	< 0,2	Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Octametilciclotetrasiloxano	(CAS-No.) 556-67-2 (EC-No.) 209-136-7	< 0,05	Repr. 2, H361f Acuático crónico 1, H410,M=10 Líq. Inflam. 3, H226

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

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:
Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. 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) Irritación grave de los ojos (enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo y problemas de visión). Efectos en determinados órganos. Ver Sección 11 para información adicional.

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.
Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

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

5.3. Advertencias para bomberos.
El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.
Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. 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.

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.
Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. 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. 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. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.
Proteger de la luz del sol. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

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.
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	2235-00-9	Establecido por el fabricante.	VLA-ED (8 horas):0.1 ppm(0.57 mg/m3)	
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción inhalable	471-34-1	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción inhalable)(8 horas): 10 mg/m3; VLA-ED (fracción respirable)(8 horas): 3 mg/m3	Libre de asbestos y anfíbol; sílice cristalina
Partículas (insolubles o poco	7631-86-9	VLAs	VLA-ED(fracción	Libre de asbestos y

solubles) no especificadas de otra forma, Fracción inhalable	Españoles	inhalable)(8 horas): 10 mg/m3; VLA-ED (fracción respirable)(8 horas): 3 mg/m3	anfíbol; sílice cristalina

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
Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 16321

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.

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 proteción respiratoria.

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Líquido
Color	Blanco
Olor	Ligero a acrilato
Umbral de olor	*No hay datos disponibles*
Punto de fusión/punto de congelación	*No aplicable*
Punto/intervalo de ebullición	> 148,9 ºC
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	*No hay datos disponibles*
Límites de inflamación (UEL)	*No hay datos disponibles*
Punto de inflamación	> 93,3 ºC [*Método de ensayo:*Pensky-Martens Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	*No hay datos disponibles*
Temperatura de descomposición	*No hay datos disponibles*
pH	*sustancia/mezcla no soluble (en agua)*
Viscosidad cinemática	*No hay datos disponibles*
Solubilidad en agua	Insignificante
Solubilidad-no-agua	*No hay datos disponibles*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*No hay datos disponibles*
Presión de vapor	< 1.2 mmHg [@ 20 ºC]
Densidad	Aproximadamente 1,3 g/ml
Densidad relativa	Aproximadamente 1,3 [*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

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	*No hay datos disponibles*
Rango de evaporación	< 1 [*Ref Std:*BUOAC=1]
Porcentaje de volátiles	1 - 5 % 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.
Puede producirse polimerización peligrosa en caso de pérdida del iniciador o con exposición al calor.

10.4 Condiciones a evitar.
Chispas y/o llamas
Calor

10.5 Materiales incompatibles.
Agentes oxidantes fuertes

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:
Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:
No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:
Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión.

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:

La exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.
Efectos respiratorios: Los síntomas pueden incluir tos, falta de aliento, aumento del ritmo cardíaco, piel azulada (cianosis),

producción de esputos, cambios en los tests de funcionalidad pulmonar y/o fallo respiratorio.

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	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
Dióxido de titanio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,09 mg/l
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg
Acrilato de 2-fenoxietilo	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Acrilato de 2-fenoxietilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	Dérmico	Conejo	LD50 1.700 mg/kg
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	Ingestión:	Rata	LD50 1.049 mg/kg
Carbonato de calcio	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Carbonato de calcio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 3 mg/l
Carbonato de calcio	Ingestión:	Rata	LD50 6.450 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
Polidimetilsiloxano	Dérmico	Varias especies animales	LD50 > 2.000 mg/kg
Polidimetilsiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
2-hidroxi-2-metil-1-fenil-1-propanona	Dérmico	Rata	LD50 6.929 mg/kg
2-hidroxi-2-metil-1-fenil-1-propanona	Ingestión:	Rata	LD50 1.694 mg/kg
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	Ingestión:	Rata	LD50 967 mg/kg
Acrilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo	Dérmico		LD50 se estima que 1.000 - 2.000 mg/kg
Acrilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo	Ingestión:	Rata	LD50 1.860 mg/kg
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	Dérmico	Conejo	LD50 > 13.200 mg/kg
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], α,α'-(2,2-dimetil-1,3-propanodiil)oxibis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-il)]	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg

Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], α,α'-(2,2-dimetil-1,3-propanodiil)oxibis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-il)]	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2 mg/l
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], α,α'-(2,2-dimetil-1,3-propanodiil)oxibis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-il)]	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Octametilciclotetrasiloxano	Dérmico	Rata	LD50 > 2.400 mg/kg
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 36 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 4.800 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
Acrilato de 2-fenoxietilo	Conejo	Irritación no significativa
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	Conejo	Irritación mínima.
Carbonato de calcio	Conejo	Irritación no significativa
Sílice	Conejo	Irritación no significativa
Polidimetilsiloxano	Humanos y animales	Irritación no significativa
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Conejo	Irritación no significativa
2-hidroxi-2-metil-1-fenil-1-propanona	Conejo	Irritación no significativa
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	Conejo	Irritación no significativa
Acrilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo	Conejo	Irritante
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	Conejo	Irritación mínima.
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	Conejo	Irritación mínima.
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], α,α'-(2,2-dimetil-1,3-propanodiil)oxibis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-il)]	Conejo	Irritación no significativa
Octametilciclotetrasiloxano	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
Acrilato de 2-fenoxietilo	Conejo	Irritación no significativa
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	Conejo	Irritante severo
Carbonato de calcio	Conejo	Irritación no significativa
Sílice	Conejo	Irritación no significativa
Polidimetilsiloxano	Conejo	Irritación no significativa
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Conejo	Irritación no significativa
2-hidroxi-2-metil-1-fenil-1-propanona	Conejo	Irritante suave
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	Conejo	Irritación no significativa
Acrilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo	Conejo	Irritante severo
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	Conejo	Irritante severo
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	Conejo	Irritante severo
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], α,α'-(2,2-dimetil-1,3-propanodiil)oxibis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-il)]	Conejo	Irritante suave
Octametilciclotetrasiloxano	Conejo	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Dióxido de titanio	Cobaya	No clasificado
Acrilato de 2-fenoxietilo	Cobaya	Sensibilización
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	Ratón	Sensibilización
Sílice	Humanos y animales	No clasificado

Polidimetilsiloxano	Humanos y animales	No clasificado
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Ratón	Sensibilización
Acrilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo	Cobaya	Sensibilización
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	Ratón	Sensibilización
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	Cobaya	Sensibilización
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], α,α'-(2,2-dimetil-1,3-propanodiil)oxibis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-il)]	Varias especies animales	Sensibilización
Octametilciclotetrasiloxano	Humanos y animales	No clasificado

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
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	In Vitro	No mutagénico
Sílice	In Vitro	No mutagénico
Polidimetilsiloxano	In Vitro	No mutagénico
Polidimetilsiloxano	In vivo	No mutagénico
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	In Vitro	No mutagénico
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	In vivo	No mutagénico
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], α,α'-(2,2-dimetil-1,3-propanodiil)oxibis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-il)]	In Vitro	No mutagénico
Octametilciclotetrasiloxano	In vivo	No mutagénico
Octametilciclotetrasiloxano	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Dióxido de titanio	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Sílice	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Polidimetilsiloxano	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Polidimetilsiloxano	Ingestión:	Ratón	No carcinogénico
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Acrilato de 2-fenoxietilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 800 mg/kg/día	43 días
Acrilato de 2-fenoxietilo	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Acrilato de 2-fenoxietilo	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Carbonato de calcio	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 625	

				mg/kg/día	preapareamiento y durante la gestación
Sílice	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/día	1 generación
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
Polidimetilsiloxano	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 3.800 mg/kg/día	durante la organogénesis
Polidimetilsiloxano	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 1.000 mg/kg/día	durante la organogénesis
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	durante la gestación
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 200 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 60 mg/kg/día	85 días
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	LOAEL 40 mg/kg/día	1 generación
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	LOAEL 40 mg/kg/día	1 generación
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	29 días
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	durante la organogénesis
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	29 días
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	durante la organogénesis
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 8,5 mg/l	2 generación
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 6 mg/l	durante la organogénesis
Octametilciclotetrasiloxano	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 100 mg/kg	durante la organogénesis
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 3,6 mg/l	2 generación

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	
Carbonato de calcio	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[PO	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la	NOAEL No disponible	

LIPROPILENGLICOL ACRILATO]				salud		
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	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
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	Inhalación	sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 0,001 mg/l	28 días
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	Inhalación	sangre | hígado | riñones y/o vesícula | ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 0,18 mg/l	90 días
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 260 mg/kg/día	3 meses
Carbonato de calcio	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Sílice	Inhalación	sistema respiratorio | silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Polidimetilsiloxano	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 10% en dieta	90 días
Polidimetilsiloxano	Ingestión:	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1% en dieta	90 días
Polidimetilsiloxano	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 10% en dieta	90 días
Polidimetilsiloxano	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 10% en dieta	90 días
Polidimetilsiloxano	Ingestión:	corazón | hígado | riñones y/o vesícula | sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1% en dieta	90 días
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Ingestión:	piel | sangre | hígado | riñones y/o vesícula | sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	90 días
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	Ingestión:	sistema nervioso periférico | ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 75 mg/kg/día	90 días
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	Dérmico	corazón	No clasificado	Conejo	NOAEL 500 mg/kg/día	2 semanas
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	Dérmico	piel	No clasificado	Conejo	LOAEL 500 mg/kg/día	2 semanas
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	Dérmico	hígado | sistema nervioso | riñones y/o vesícula | sistema respiratorio	No clasificado	Conejo	NOAEL 500 mg/kg/día	2 semanas
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	Ingestión:	hígado | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	29 días
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	90 días
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-	Ingestión:	sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 750	29 días

1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]					mg/kg/día	
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	Ingestión:	sistema endocrino | sistema hematopoyético | sistema nervioso | ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 375 mg/kg/día	90 días
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	29 días
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	Ingestión:	sistema endocrino | sistema hematopoyético | hígado | sistema inmune | sistema nervioso | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	29 días
Octametilciclotetrasiloxano	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Conejo	NOAEL 960 mg/kg/día	3 semanas
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 8,5 mg/l	13 semanas
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación	sistema endocrino | sistema inmune | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 8,5 mg/l	2 generación
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 8,5 mg/l	13 semanas
Octametilciclotetrasiloxano	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.600 mg/kg/día	2 semanas

Peligro por aspiración
Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

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
Acrilato de 2-fenoxietilo	48145-04-6	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	177 mg/l
Acrilato de 2-fenoxietilo	48145-04-6	Cacho dorado (pez)	Experimental	96 horas	LC50	10 mg/l
Acrilato de 2-fenoxietilo	48145-04-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	4,4 mg/l

Acrilato de 2-fenoxietilo	48145-04-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	1,21 mg/l
Acrilato de 2-fenoxietilo	48145-04-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,71 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Fangos activos	Experimental	3 horas	NOEC	1.000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Goldfish	Experimental	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pez cebra	Experimental	23 días	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	28262-63-7	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	2235-00-9	Bacteria	Experimental	17 horas	EC50	622 mg/l
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	2235-00-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>100 mg/l
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	2235-00-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	2235-00-9	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	307 mg/l
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	2235-00-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	25 mg/l
Carbonato de calcio	471-34-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Carbonato de calcio	471-34-1	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Carbonato de calcio	471-34-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Carbonato de calcio	471-34-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	100 mg/l
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Sílice	7631-86-9	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC20	>1.000 mg/l
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	Carpa común	Experimental	96 horas	LC50	1,4 mg/l
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>2,01 mg/l
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	3,53 mg/l
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	1,56 mg/l
2-hidroxi-2-metil-1-fenil-1-propanona	7473-98-5	Fangos activos	Experimental	180 minutos	EC50	>1.000 mg/l

2-hidroxi-2-metil-1-fenil-1-propanona	7473-98-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	1,95 mg/l
2-hidroxi-2-metil-1-fenil-1-propanona	7473-98-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>119 mg/l
2-hidroxi-2-metil-1-fenil-1-propanona	7473-98-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,194 mg/l
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	71868-10-5	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>100 mg/l
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	71868-10-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	1,6 mg/l
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	71868-10-5	Pulga de agua	Experimental	24 horas	EC50	15,3 mg/l
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	71868-10-5	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	9 mg/l
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	71868-10-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0,92 mg/l
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	71868-10-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	EC10	1,75 mg/l
Acrilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo	7328-17-8	Cacho dorado (pez)	Experimental	96 horas	LC50	10 mg/l
Acrilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo	7328-17-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	3,2 mg/l
Acrilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo	7328-17-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	10,56 mg/l
Acrilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo	7328-17-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	<1 mg/l
Acrilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo	7328-17-8	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	770 mg/l
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC20	507 mg/l
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	12,2 mg/l
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	91,4 mg/l
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	5,74 mg/l
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,921 mg/l
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	28961-43-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	2,2 mg/l
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	28961-43-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	70,7 mg/l
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	28961-43-5	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	1,95 mg/l

Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	28961-43-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0,323 mg/l
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	28961-43-5	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC20	292 mg/l
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], α,α'-(2,2-dimetil-1,3-propanodiil)oxibis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-il)]	84170-74-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	11 mg/l
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], α,α'-(2,2-dimetil-1,3-propanodiil)oxibis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-il)]	84170-74-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	37 mg/l
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], α,α'-(2,2-dimetil-1,3-propanodiil)oxibis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-il)]	84170-74-1	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	2,7 mg/l
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], α,α'-(2,2-dimetil-1,3-propanodiil)oxibis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-il)]	84170-74-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	2,3 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Gusano negro	Experimental	28 días	NOEC	0,73 mg/kg (peso seco)
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Mosquito	Experimental	14 días	LC50	>170 mg/kg (peso seco)
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	>0,0091 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>0,022 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>0,015 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Trucha Arcoiris	Experimental	93 días	NOEC	0,0044 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,015 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>10.000 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Acrilato de 2-fenoxietilo	48145-04-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	22.3 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
Acrilato de 2-fenoxietilo	48145-04-6	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	9.7 horas (t 1/2)	
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	28262-63-7	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	2235-00-9	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	30-40 % pérdida de COD	OECD 301A - DOC Die Away Test
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	2235-00-9	Experimental Biodegradación		Disol. agotamiento del carbono orgánico	98 % pérdida de COD	OCDE 302B Zahn-Wellens/Test EVPA
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	2235-00-9	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>1 años (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH

1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	2235-00-9	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica, pH ácido	6.5 horas (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
Carbonato de calcio	471-34-1	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílice	7631-86-9	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	≤10 %DBO/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro
2-hidroxi-2-metil-1-fenil-1-propanona	7473-98-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	90 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	71868-10-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	≤1 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Acrilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo	7328-17-8	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	98 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Acrilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo	7328-17-8	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	313 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
Acrilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo	7328-17-8	Experimental Hidrólisis		pH básico de vida media hidrolítica	4.65 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	72-85 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	28961-43-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	60 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], α,α'-(2,2-dimetil-1,3-propanodiil)oxibis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-il)]	84170-74-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	41 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	3.7 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 310 CO2 en recipientes sellados (ensayo del espacio de cabeza)
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	31 días (t 1/2)	
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	69.3-144 horas (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Acrilato de 2-fenoxietilo	48145-04-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.58	
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-	28262-63-7	Datos no disponibles o insuficientes para la	N/A	N/A	N/A	N/A

propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate		clasificación				
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	2235-00-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.2	Similar a OCDE 107
Carbonato de calcio	471-34-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílice	7631-86-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	Experimental BCF - Fish	56 días	Factor de bioacumulación	≤40	
2-hidroxi-2-metil-1-fenil-1-propanona	7473-98-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.62	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	71868-10-5	Experimental BCF - Fish	56 días	Factor de bioacumulación	<10	
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	71868-10-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.09	
Acrilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo	7328-17-8	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.105	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.52	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Propilidenotrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	28961-43-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.89	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], α,α'-(2,2-dimetil-1,3-propanodiil)oxibis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-il)]	84170-74-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	<3.87	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Experimental BCF - Fish	28 días	Factor de bioacumulación	12400	40 CFR 797.1520 - Bioacumulación en pez
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	6.49	OCDE 123 log Kow - agitación lenta

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Acrilato de 2-fenoxietilo	48145-04-6	Estimado Mobilidad en suelo	Koc	220 l/kg	Episuite™
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	2235-00-9	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	47 l/kg	Episuite™
2-hidroxi-2-metil-1-fenil-1-propanona	7473-98-5	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	40 l/kg	Episuite™
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	71868-10-5	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	626 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Acrilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo	7328-17-8	Experimental Mobilidad en	Koc	<17.8 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

		suelo			
.ALFA.,.ALFA.',.ALFA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	100 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], α,α'-(2,2-dimetil-1,3-propanodiil)oxibis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-il)]	84170-74-1	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	<200 l/kg	Episuite™
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	16.600 l/kg	OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Ingrediente	Nº CAS	estatus PBT/vPvB
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Cumple con el criterio PBT del REACH
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Cumple con los criterios vPvB del REACH

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)
200127* Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)

14.1 Número ONU o número ID	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (FENOXIETILACRILATO)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (FENOXIETILACRILATO)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (FENOXIETILACRILATO)
14.3 Clase de mercancía peligrosa	9	9	9
14.4 Grupo de embalage	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	No aplicable	Contaminante marino
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	M6	No aplicable	No aplicable
Código de segregación IMDG	No aplicable	No aplicable	NINGUNO

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
Sílice	7631-86-9	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Dióxido de titanio	13463-67-7	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	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
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2

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.

Estado de la Autorización REACH:
Las siguiente sustancia/s presente en este producto puede ser o es objeto de autorización de acuerdo al Reglamento REACH:

Ingrediente	Nº CAS
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	71868-10-5
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2

Estado de la Autorización REACH: Presente en la lista de sustancias extremadamente preocupantes candidatas a Autorización (lista de sustancias SVHC)

Global inventory status
Para información adicional, contácte con 3M. 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.

Categorías de peligro	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2	200	500

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

H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H360FD	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H360Fd	Puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H361df	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

H361f	Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Hígado / sistema respiratorio.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Información revisada:
CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.
Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.
Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente - se modificó información.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.
Etiquetado: CLP Indicaciones suplementarias de peligro - se eliminó información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 5: Tabla Productos peligrosos en la combustión - se modificó información.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.
Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara - 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 9: Valor de presión a vapor - se modificó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - 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 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 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 15: Normativas - Inventarios - se modificó información.
Sección 15: Texto de categoría de peligro 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.

%

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