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:	20-7478-9	**Número de versión:**	7.00
Fecha de revisión:	12/02/2026	**Sustituye a:**	14/01/2026

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™ Precision Coatable UV Adhesive 7555

Números de Identificación de Producto
FS-9100-4076-5 FS-9100-4248-0

7000006835 7000080097

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

Usos identificados.
Serigrafía

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:
Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315
Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317

Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H335
Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo), Categoría 1 - Acuático agudo 1; H400
Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 1 - Acuático crónico 1; H410

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

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

PALABRAS DE ADVERTENCIA
ATENCIÓN.

Símbolos:
GHS07 (Signo de exclamación) |GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	249-707-8	15 - 50
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	227-561-6	< 10
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	442-300-8	442-300-8	< 5
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	162881-26-7	423-340-5	0,5 - 1,5
Benzoilformiato de metilo	15206-55-0	239-263-3	< 0,25

INDICACIONES DE PELIGRO:

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P261A	Evitar respirar los vapores.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes de protección y protección ocular.

Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.

45% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 27% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

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]
Acrilato de isooctilo	(CAS-No.) 29590-42-9 (EC-No.) 249-707-8 (REACH-No.) 01-2119486988-09	15 - 50	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 STOT SE 3, H335 Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1 Sensibilizante para la piel. 1B, H317
Polímero de acrilato	Secreto comercial	15 - 50	Sustancia no clasificada como peligrosa
Hydrogenated Hydrocarbon Resin	Secreto comercial	5 - 30	Sustancia no clasificada como peligrosa
Polímero líquido	Secreto comercial	< 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Acrilato de isobornilo	(CAS-No.) 5888-33-5 (EC-No.) 227-561-6 (REACH-No.) 01-2119957862-25	< 10	Piel Sens. 1A, H317 Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	(EC-No.) 442-300-8 (REACH-No.) 01-0000018586-60	< 5	Piel Sens. 1A, H317
2-hidroxi-2-metil-1-fenil-1-propanona	(CAS-No.) 7473-98-5 (EC-No.) 231-272-0 (REACH-No.) 01-2119472306-39	< 2,5	Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 Toxicidad aguda, categoría 4, H302
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	(CAS-No.) 68611-44-9 (EC-No.) 271-893-4	< 2,5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	(CAS-No.) 162881-26-7 (EC-No.) ELINCS 423-340-5 (REACH-No.) 01-2119489401-38	0,5 - 1,5	Piel Sens. 1A, H317 Acuático Crónico 4, H413
Ácido acrílico	(CAS-No.) 79-10-7 (EC-No.) 201-177-9 (REACH-No.) 01-	< 1	Líq. Inflam. 3, H226 Toxicidad aguda, categoría 4, H332 Toxicidad aguda, categoría 4, H312

	2119452449-31		Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Corr. Piel. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Nota D Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Benzoilformiato de metilo	(CAS-No.) 15206-55-0 (EC-No.) 239-263-3 (REACH-No.) 01-2120101338-67	< 0,25	Sensibilización cutánea, categoría 1., H317
Tolueno	(CAS-No.) 108-88-3 (EC-No.) 203-625-9 (REACH-No.) 01-2119471310-51	< 0,25	Líq. Inflam. 2., H225 Asp. Tox. 1, H304 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412

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

Límite de concentración específico

Ingrediente	Identificador(es)	Límite de concentración específico
Ácido acrílico	(CAS-No.) 79-10-7 (EC-No.) 201-177-9 (REACH-No.) 01-2119452449-31	(C >= 1%) STOT SE 3, H335
Acrilato de isooctilo	(CAS-No.) 29590-42-9 (EC-No.) 249-707-8 (REACH-No.) 01-2119486988-09	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

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

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

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

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

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.
Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:
Irrita las vías respiratorias (tos, estornudos, secreciones nasales, dolor de cabeza, ronqueta y dolor de nariz y garganta. Irritación cutánea (enrijecimiento localizado, hinchazón, picor y sequedad) Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor) Irritación grave de los ojos (enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo y problemas de visión).

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 extintor adecuado para líquidos inflamables tal como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción.

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
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
Cloruro de hidrógeno	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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.
Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. 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. ¡Advertencia! Un motor podría ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables en el área del derrame se quemen o exploten. 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. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. 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. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. 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.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. 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.
Tolueno	108-88-3	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):192 mg/m3(50 ppm);VLA-EC(15 minutos):384 mg/m3(100 ppm)	piel
Ácido acrílico	79-10-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):29 mg/m3(10 ppm);VLA-EC(15 minutos):59 mg/m3(20 ppm)	piel

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

Ingrediente	CAS Nbr	INSHT	Determinante	Muestra biológica	Tiempo de muestreo	Valor	Comentarios adicionales

Tolueno	108-88-3	España VLBs	o-Cresol	Creatinina en orina	EOS	0.6 mg/g
Tolueno	108-88-3	España VLBs	Tolueno	Sangre	PSW	0.05 mg/l
Tolueno	108-88-3	España VLBs	Tolueno	Orina	EOS	0.08 mg/l

España VLBs : España. Valores límite biológicos (VLBs), Límites de exposición profesional para agentes químicos, Tabla 5
EOS: Fin del turno.
PSW: Antes del último turno de la semana de trabajo.

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Ingrediente	Producto de Degradación	Población	Patron de exposición humana	DNEL
Acrilato de isooctilo		Consumidor	Dérmico, exposición de larga duración (24h), efectos sistémicos	0,1 mg/kg bw/d
Acrilato de isooctilo		Consumidor	Inhalación, exposición de larga duración(24h), efectos sistémicos	5 mg/m3
Acrilato de isooctilo		Consumidor	Oral, exposición de larga duravión (24h), efectos sistémicos	3 mg/kg bw/d
Acrilato de isooctilo		Trabajador	Dérmico, exposición de larga duración (8 horas), efectos locales	0,0625 mg/cm2
Acrilato de isooctilo		Trabajador	Dérmico, exposición de larga duración (8horas), efectos sistémicos	0,2 mg/kg bw/d
Acrilato de isooctilo		Trabajador	Inhalación, exposición de larga duración (8h), efectos sistémicos	21 mg/m3

Concentraciones de no efecto predichas (PNCE)

Ingrediente	Producto de Degradación	Compartimiento	PNEC
Acrilato de isooctilo		Terreno agrícola	0,0117 mg/kg (peso seco)
Acrilato de isooctilo		Promedio aire	3 mg/m3
Acrilato de isooctilo		Agua dulce	0,00065 mg/l
Acrilato de isooctilo		Sedimentos de agua dulce	0,101 mg/kg (peso seco)
Acrilato de isooctilo		Sabana media	0,0117 mg/kg (peso seco)
Acrilato de isooctilo		Liberación intermitente al agua	0,006 mg/l
Acrilato de isooctilo		Agua salada	,00007 mg/l
Acrilato de isooctilo		Sedimentos de agua salada	0,002 mg/kg (peso seco)
Acrilato de isooctilo		Planta de tratamiento de fangos	10 mg/l

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.

Adicionalmente dririgirse al anexo para ampliar la información.

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. Los hornos de curado deben tener dispositivos de extracción al exterior o un dispositivo de control de emisión adecuado.

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 purificadora de aire adecuada para vapores orgánicos

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

Normas aplicables
Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136: filtros tipo A

8.2.3. Controles de exposición ambiental
Referirse al anexo

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Viscoso
Color	Sin color transparente
Olor	Acrilato ligero
Umbral de olor	*No hay datos disponibles*
Punto de fusión/punto de congelación	*No aplicable*
Punto/intervalo de ebullición	196,8 ºC [@ 101.324,72 Pa]
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	*No hay datos disponibles*
Límites de inflamación (UEL)	*No hay datos disponibles*
Punto de inflamación	91 ºC [@ 101.325 Pa] [*Método de ensayo:*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	9.444 mm2/sg
Solubilidad en agua	12,4 mg/l [@ 23,1 ºC]
Solubilidad-no-agua	*No hay datos disponibles*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*No hay datos disponibles*
Presión de vapor	1 mmHg [@ 25 ºC]
Densidad	0,9 g/ml
Densidad relativa	0,9 [*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	*No hay datos disponibles*
Peso molecular	*No hay datos disponibles*
Porcentaje de volátiles	40 - 55 % [@ 20 ºC]

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

10.4 Condiciones a evitar.
Evitar el curado de grandes cantidades del material para prevenir una reacción prematura (exotérmica) con producción de humo y calor intensos
Condiciones de alta temperatura y cizallamiento.
Temperaturas por encima del punto de ebullición.

10.5 Materiales incompatibles.
Agentes reductores.
Ácidos fuertes
Bases 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:
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:
No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

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

Efectos adicionales sobre la salud:

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

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	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Acrilato de isooctilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Acrilato de isooctilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Hydrogenated Hydrocarbon Resin	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg

Hydrogenated Hydrocarbon Resin	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Acrilato de isobornilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Acrilato de isobornilo	Ingestión:	Rata	LD50 4.350 mg/kg
Polímero líquido	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Polímero líquido	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Dérmico	Conejo	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
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Ácido acrílico	Dérmico	Conejo	LD50 640 mg/kg
Ácido acrílico	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 3,8 mg/l
Ácido acrílico	Ingestión:	Rata	LD50 1.250 mg/kg
Tolueno	Dérmico	Rata	LD50 12.000 mg/kg
Tolueno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 30 mg/l
Tolueno	Ingestión:	Rata	LD50 5.550 mg/kg
Benzoilformiato de metilo	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Benzoilformiato de metilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 6.810 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Acrilato de isooctilo	Datos in vitro	Irritación no significativa
Hydrogenated Hydrocarbon Resin	Criterio profesional	Irritación no significativa
Acrilato de isobornilo	Conejo	Irritación mínima.
Polímero líquido	No disponible	Irritación no significativa
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	Conejo	Irritación no significativa
2-hidroxi-2-metil-1-fenil-1-propanona	Conejo	Irritación no significativa
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Conejo	Irritación no significativa
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Conejo	Irritación no significativa
Ácido acrílico	Conejo	Corrosivo
Tolueno	Conejo	Irritante
Benzoilformiato de metilo	Conejo	Irritante suave

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Acrilato de isooctilo	riesgos similares para la salud	Irritante suave
Hydrogenated Hydrocarbon Resin	Criterio profesional	Irritación no significativa

Acrilato de isobornilo	Conejo	Irritante suave
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	Conejo	Irritación no significativa
2-hidroxi-2-metil-1-fenil-1-propanona	Conejo	Irritante suave
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Conejo	Irritación no significativa
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Conejo	Irritante suave
Ácido acrílico	Conejo	Corrosivo
Tolueno	Conejo	Irritante moderado
Benzoilformiato de metilo	Conejo	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Acrilato de isooctilo	Ratón	Sensibilización
Acrilato de isobornilo	Humanos y animales	Sensibilización
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	Cobaya	Sensibilización
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Humanos y animales	No clasificado
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Cobaya	Sensibilización
Ácido acrílico	Cobaya	No clasificado
Tolueno	Cobaya	No clasificado
Benzoilformiato de metilo	Datos in vitro	Sensibilización

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
Acrilato de isooctilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Acrilato de isobornilo	In Vitro	No mutagénico
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	In Vitro	No mutagénico
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	In vivo	No mutagénico
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	In Vitro	No mutagénico
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	In Vitro	No mutagénico
Ácido acrílico	In vivo	No mutagénico
Ácido acrílico	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno	In Vitro	No mutagénico
Tolueno	In vivo	No mutagénico
Benzoilformiato de metilo	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Acrilato de isooctilo	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Ácido acrílico	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Ácido acrílico	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son

			suficientes para la clasificación
Tolueno	Inhalación	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Acrilato de isooctilo	Dérmico	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 57 mg/kg/día	preapareamiento y durante la gestación
Acrilato de isooctilo	Dérmico	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 57 mg/kg/día	preapareamiento y durante la gestación
Acrilato de isooctilo	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 57 mg/kg/día	preapareamiento y durante la gestación
Acrilato de isooctilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	durante la organogénesis
Acrilato de isobornilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	31 días
Acrilato de isobornilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Acrilato de isobornilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	durante la gestación
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/día	1 generación
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/día	1 generación
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/día	durante la organogénesis
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	durante la gestación
Ácido acrílico	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 460 mg/kg/día	2 generación
Ácido acrílico	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 460 mg/kg/día	2 generación
Ácido acrílico	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,1 mg/l	durante la organogénesis
Ácido acrílico	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 53 mg/kg/día	2 generación
Tolueno	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Inhalación	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,3 mg/l	1 generación
Tolueno	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	LOAEL 520 mg/kg/día	durante la gestación
Tolueno	Inhalación	Tóxico para el desarrollo	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Benzoilformiato de metilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia

Benzoilformiato de metilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	28 días
Benzoilformiato de metilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia

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
Acrilato de isooctilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Acrilato de isooctilo	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Rata	NOAEL 5.000 mg/kg	
Ácido acrílico	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Ratón	NOAEL 0,004 mg/l	3 horas
Tolueno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Benzoilformiato de metilo	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
Acrilato de isooctilo	Dérmico	corazón | sistema endocrino | sistema hematopoyético | hígado | sistema inmune | sistema nervioso | riñones y/o vesícula | sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 57 mg/kg/día	preapareamiento y durante la gestación
Acrilato de isooctilo	Ingestión:	sistema endocrino | hígado | riñones y/o vesícula | corazón | huesos, dientes, uñas, y/o pelo | sistema hematopoyético | sistema inmune | músculos | sistema nervioso | ojos | sistema respiratorio | sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/día	90 días
Acrilato de isobornilo	Ingestión:	tracto gastrointestinal | sistema inmune | riñones y/o vesícula | corazón | sistema endocrino | sistema hematopoyético | hígado | sistema nervioso | sistema	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	31 días

		respiratorio				
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	Ingestión:	riñones y/o vesícula | corazón | sistema endocrino | sistema hematopoyético | hígado | sistema inmune | sistema nervioso | ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	90 días
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	Ingestión:	tracto gastrointestinal | huesos, dientes, uñas, y/o pelo | sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	28 días
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Inhalación	sistema respiratorio | silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Ingestión:	tracto gastrointestinal | sistema hematopoyético | corazón | sistema endocrino | hígado | sistema inmune | sistema nervioso | ojos | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	92 días
Tolueno	Inhalación	sistema auditivo | sistema nervioso | ojos | sistema olfativo	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Tolueno	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 2,3 mg/l	15 meses
Tolueno	Inhalación	corazón | hígado | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 11,3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 1,1 mg/l	4 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Ratón	NOAEL No disponible	20 días
Tolueno	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo	No clasificado	Ratón	NOAEL 1,1 mg/l	8 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema hematopoyético | sistema vascular	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Inhalación	tracto gastrointestinal	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 11,3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 625 mg/kg/día	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/día	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	hígado | riñones y/o vesícula	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 2.500 mg/kg/día	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Ratón	NOAEL 600 mg/kg/día	14 días
Tolueno	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/día	28 días
Tolueno	Ingestión:	sistema inmune	No clasificado	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/día	4 semanas
Benzoilformiato de metilo	Ingestión:	corazón | riñones y/o vesícula | sistema endocrino | tracto gastrointestinal | huesos, dientes,	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	28 días

		uñas, y/o pelo | sistema hematopoyético | hígado | sistema inmune | músculos | sistema nervioso | ojos | sistema respiratorio | sistema vascular				

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Tolueno	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
Polímero de acrilato	Secreto comercial	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	0,535 mg/l
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	0,67 mg/l
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,4 mg/l
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,065 mg/l
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Hydrogenated Hydrocarbon Resin	Secreto comercial	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	1,98 mg/l
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	0,704 mg/l
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,405 mg/l
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,092 mg/l
Polímero líquido	Secreto comercial	N/A	Datos no disponibles o	N/A	N/A	N/A

			insuficientes para la clasificación			
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	442-300-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	110 mg/l
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	442-300-8	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	442-300-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	442-300-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	3 mg/l
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	442-300-8	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	442-300-8	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	>1.000 mg/kg (peso seco)
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
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	68611-44-9	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	162881-26-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	162881-26-7	Pez cebra	Experimental	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	162881-26-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	162881-26-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	162881-26-7	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>100 mg/l
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	162881-26-7	Lombriz roja	Experimental	56 días	EC10	>1.000 mg/kg (peso seco)
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	162881-26-7	Microorganismos en suelo	Experimental	28 días	EC10	>1.000 mg/kg (peso seco)

Ácido acrílico	79-10-7	Diatomeas	Experimental	5 días	CEr50	50 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0,13 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	97 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	27 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	236 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	47 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	36 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0,03 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Medaka	Experimental	45 días	NOEC	10,1 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	3,8 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Fangos activos	Experimental	30 minutos	NOEC	100 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Pájaro	Experimental	7 días	LD50	>=98 mg/kg de peso corporal
Ácido acrílico	79-10-7	Protozoo ciliado	Experimental	48 horas	NOEC	0,9 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	>1.000 mg/kg (peso seco)
Ácido acrílico	79-10-7	Microorganismos en suelo	Experimental	28 días	NOEC	100 mg/kg (peso seco)
Benzoilformiato de metilo	15206-55-0	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC10	390 mg/l
Benzoilformiato de metilo	15206-55-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	68,6 mg/l
Benzoilformiato de metilo	15206-55-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>39,6 mg/l
Benzoilformiato de metilo	15206-55-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	>54,6 mg/l
Benzoilformiato de metilo	15206-55-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	39,4 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmón coho o plateado	Experimental	96 horas	LC50	5,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Camarones	Experimental	96 horas	LC50	9,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Rana leopardo	Experimental	9 días	LC50	0,39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmón rosado	Experimental	96 horas	LC50	6,41 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmón coho o plateado	Experimental	40 días	NOEC	1,39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	10 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	7 días	NOEC	0,74 mg/l
Tolueno	108-88-3	Fangos activos	Experimental	12 horas	IC50	292 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	29 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bacteria	Experimental	24 horas	EC50	84 mg/l
Tolueno	108-88-3	Lombriz roja	Experimental	28 días	LC50	>150 mg/kg de peso corporal

Tolueno	108-88-3	Microorganismos en suelo	Experimental	28 días	NOEC	<26 mg/kg (peso seco)

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero de acrilato	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	93 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
Hydrogenated Hydrocarbon Resin	Secreto comercial	Modelado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %DBO/DTO	Catalogic™
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	57 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 310 CO2 en recipientes sellados (ensayo del espacio de cabeza)
Polímero líquido	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi) etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	442-300-8	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	87 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi) etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	442-300-8	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	<1 días (t 1/2)	Hidrólisis por pH
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
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	68611-44-9	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	162881-26-7	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	1 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Biodegradación	28 días	Porcentaje degradado	81 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	100 % pérdida de COD	OCDE 302B Zahn-Wellens/Test EVPA
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.4 días (t 1/2)	
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>1 años (t 1/2)	40CFR 796.3500-Hidrólisis
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Metabolismo aeróbio del suelo	3 días	Porcentaje degradado	72.9 % desprendimiento de CO2/TCO2	
Benzoilformiato de metilo	15206-55-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	90-100 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Benzoilformiato de metilo	15206-55-0	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	3.2 horas (t 1/2)	
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradación	20 días	Demanda biológica de oxígeno	80 %DBO/DTO	APHA Métodos estándar para examen de agua y aguas residuales.
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.2 días (t 1/2)	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero de acrilato	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	120-940	Catalogic™
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	4.6	
Hydrogenated Hydrocarbon Resin	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Compuestos Análogoa BCF - Fish	56 horas	Factor de bioacumulación	37	OCDE 305-Bioacumulación
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	4.52	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Polímero líquido	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi) etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	442-300-8	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.01	EC A.8 Coeficiente de partición
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
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	68611-44-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	162881-26-7	Experimental BCF - Fish	28 días	Factor de bioacumulación	<5	OCDE 305-Bioacumulación
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	162881-26-7	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	5.8	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.46	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Benzoilformiato de metilo	15206-55-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.9	
Tolueno	108-88-3	Experimental BCF - Otro	72 horas	Factor de bioacumulación	90	
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.73	

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	1.500 l/kg	
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Compuestos	Koc	5.100 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by

		Análogoa Mobilidad en suelo			HPLC
Mezcla de: 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi) etil oxo(fenil)acetato; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetato	442-300-8	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	7,19 l/kg	EC C.19 Estim. of Koc by HPLC
2-hidroxi-2-metil-1-fenil-1-propanona	7473-98-5	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	40 l/kg	Episuite™
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	162881-26-7	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	7.080 l/kg	
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	6-137 l/kg	40CFR796.2750 Isoterma de adsorción de sedimentos y suelos
Tolueno	108-88-3	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	37-160 l/kg	

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.

Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los productos de combustión incluyen ácidos de halógenos (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser apropiada para el manejo de materiales haologenados. Si no hay otras opciones disponibles, el residuo de producto completamente curado polimerizado se puede depositar en un vertedero de residuos industriales. 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)
080409* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras 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. (ACRILATO RESIDUAL; ISOBORNIL ACRILATO)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACRILATO RESIDUAL; ISOBORNIL ACRILATO)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACRILATO RESIDUAL; ISOBORNIL ACRILATO)
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
Ácido acrílico	79-10-7	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Tolueno	108-88-3	Gr. 3: No clasificable	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
Tolueno	108-88-3

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, contácte con 3M.

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
E1 Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1	100	200

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 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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Lista de notas relevantes

Nota D	Ciertas sustancias que pueden experimentar una polimerización o descomposición espontáneas, se comercializan en una forma estabilizada, y así figuran en la parte 3. No obstante, en algunas ocasiones, dichas sustancias se comercializan en una forma no estabilizada. En este caso, el proveedor deberá especificar en la etiqueta el nombre de la sustancia seguido de la palabra «no estabilizada».

Información revisada:
CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 5: Fuego - Infomación sobre advertencias para bomberos - se modificó información.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 8: Protección para los ojos - se eliminó información.
Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara - se añadió información.
Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos - se añadió información.
Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada - se modificó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosió cutánea - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Mobilidad en suelo - se modificó información.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - se modificó información.
Sección 16: Tabla de dos columnas que muestra la lista única de notas para todos los componentes del material dado. - se añadió información.

%

Anexo

1. Título	
Identificación de sustancia	Acrilato de isooctilo; CE No. 249-707-8; Nº CAS 29590-42-9;
Nombre del escenario de exposición	Mezclado industrial de recubrimientos curables por luz UV
Fase del ciclo de vida	Uso industrial
Escenarios contributivos	PROC 05 -Mezclado en procesos por lotes ERC 05 -Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo
Procesos, tareas y actividades	Mezclado manual de las preparaciones, por ejemplo: yesos, resinas, adhesivos de

cubiertas	dos componentes.
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	**Estado físico:**Líquido **Condiciones generales de operación:** Intervalo de cambio de aire: 5 - 10 partes por hora; Duración de la exposición por día en el lugar de trabajo (para un trabajador): 220 días/año; Duración de uso: 1 - 4 horas de tarea; Emisión días por año: 300 días/año; En interiores usar ventilación local; Proceso abierto; Cantidad utilizada o aplicada por tarea/aplicación por el trabajador: <= 5 kg por día;
Medidas de cotrol de riesgo	Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: **Medidas generales de control de riesgo:** **Salud humana:** Ninguno necesario; **Medioambiental::** Ninguno necesario;
Mediadas de gestión de residuos	Incinerar en un incinerador de residuos peligrosos autorizado;
3. Predicción de exposición.	
Predicción de exposición	No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas.

1. Título	
Identificación de sustancia	Acrilato de isooctilo; CE No. 249-707-8; Nº CAS 29590-42-9;
Nombre del escenario de exposición	Mezclado profesional de recubrimientos de curado por UV
Fase del ciclo de vida	Amplios usos por trabajadores profesionales
Escenarios contributivos	PROC 05 -Mezclado en procesos por lotes ERC 08c -Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior)
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Mezclado manual de las preparaciones, por ejemplo: yesos, resinas, adhesivos de dos componentes.
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	**Estado físico:**Suspensión **Condiciones generales de operación:** Intervalo de cambio de aire: 5 - 10 veces por hora; Duración de la exposición por día en el lugar de trabajo (para un trabajador): 4 horas/día; Emisión días por año: 365 días/año; Frecuencia de la exposición en el lugar de trabajo (para un trabajador): 220 días/año; En interiores usar ventilación local; Proceso abierto;
Medidas de cotrol de riesgo	Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: **Medidas generales de control de riesgo:** **Salud humana:** Gafas de seguridad con protecciones laterales; **Medioambiental::** Ninguno necesario; ;

	La siguientes medidas de controls de riesgo son aplicables, además de las mencionadas: **Tarea: Mezclado**; **Salud humana**; Guantes de protección – Resistentes a productos químicos. Consulte la sección 8 para más información sobre el material específico de los guantes.; Ventilación de extracción local con campana;
Mediadas de gestión de residuos	No liberarlo a desagües o al alcantarillado.; Incinerar en un incinerador de residuos peligrosos autorizado;
3. Predicción de exposición.	
Predicción de exposición	No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas.

1. Título	
Identificación de sustancia	Acrilato de isooctilo; CE No. 249-707-8; Nº CAS 29590-42-9;
Nombre del escenario de exposición	Serigrafía profesional con recubrimiento UV curable
Fase del ciclo de vida	Amplios usos por trabajadores profesionales
Escenarios contributivos	PROC 10 -Aplicación mediante rodillo o brocha ERC 08c -Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior)
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Limpieza de superficies por cepillado. Operaciones de impresión
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	**Estado físico:**Suspensión **Condiciones generales de operación:** Intervalo de cambio de aire: 5 - 10 veces por hora; Proceso batch; Volumen de descarga de la planta de tratamiento de aguas residuales: 18.000 metros cúbicos por día; Duración de la exposición por día en el lugar de trabajo (para un trabajador): 8 horas/día; Emisión días por año: 365 días/año; Frecuencia de la exposición en el lugar de trabajo (para un trabajador): 220 días/año; Uso en interior con extracción local; Proceso abierto; **Tarea: Manejo de residuos**; Índice de flujo de recepción de aguas superficiales: 18.000 metros cúbicos por día; Factor de dilución de agua dulce local: 10 ; Factor de dilución de agua marina local: 100 ;
Medidas de cotrol de riesgo	Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: **Medidas generales de control de riesgo:** **Salud humana:** Ventilación de dilución; Vestimenta de protección - Apron; Guantes de protección – Resistentes a productos químicos. Consulte la sección 8 para más información sobre el material específico de los guantes.; Gafas de seguridad con protecciones laterales; **Medioambiental::** Ninguno necesario;
Mediadas de gestión de residuos	No liberarlo a desagües o al alcantarillado.; Incinerar en un incinerador de residuos peligrosos autorizado;

3. Predicción de exposición.	
Predicción de exposición	No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas.

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