Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2025, 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:	18-8906-2	**Número de versión:**	9.02
Fecha de revisión:	12/11/2025	**Sustituye a:**	06/02/2025

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

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

1.1. Identificación del producto
3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 AS

Números de Identificación de Producto
87-2500-0102-8 87-6500-0503-3

7000058924 7100006374

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

Usos identificados.
Imprimación para adhesivo estructural

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

Tóxico para la reproducción, Categoría 1B - Repr. 1B; H360F
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
Copolímero de diglidicileter de bisfenol A - Bisfenol A	25036-25-3		10 - 20
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4		1 - 6
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	28906-96-9		1 - 5
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	68609-97-2	271-846-8	< 0,75

INDICACIONES DE PELIGRO:

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H360F	Puede perjudicar la fertilidad.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280K	Llevar guantes de protección y protección respiratoria.

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.
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.

Contiene 2% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

Notas sobre el etiquetado

H226 no asignada en base a resultados de ensayos.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido
Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

3.1. Sustancias
No aplicable

3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Agua	(CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231-791-2	50 - 70	Sustancia no clasificada como peligrosa
Copolímero de diglidicileter de bisfenol A - Bisfenol A	(CAS-No.) 25036-25-3	10 - 20	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	(CAS-No.) 28064-14-4	1 - 6	Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	(CAS-No.) 28906-96-9	1 - 5	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	(CAS-No.) 13939-25-8 (EC-No.) 237-714-9	1 - 5	Irrit. ocular 2., H319
2-(Propiloxi)etanol	(CAS-No.) 2807-30-9 (EC-No.) 220-548-6 (REACH-No.) 01-2119883539-19	1 - 5	Toxicidad aguda, categoría 4, H312 Irrit. ocular 2., H319 Líq. Inflam. 3, H226
1,1'-(4-metil-m-fenilen)bis(3,3-dimetilurea)	(CAS-No.) 17526-94-2 (EC-No.) 241-523-6 (REACH-No.) 01-2119966132-41	1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa

Propan-2-ol	(CAS-No.) 67-63-0 (EC-No.) 200-661-7 (REACH-No.) 01-2119457558-25	1 - 5	Líq. Inflam. 2., H225 Irrit. ocular 2., H319 STOT SE 3, H336
Acetona	(CAS-No.) 67-64-1 (EC-No.) 200-662-2 (REACH-No.) 01-2119471330-49	0,5 - 1,5	Líq. Inflam. 2., H225 Irrit. ocular 2., H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Bis(ortofosfato) de tricinc	(CAS-No.) 7779-90-0 (EC-No.) 231-944-3	< 1	Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Acuático crónico 1, H410,M=10
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	(CAS-No.) 68609-97-2 (EC-No.) 271-846-8	< 0,75	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Piel Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360F
Óxido de cinc	(CAS-No.) 1314-13-2 (EC-No.) 215-222-5	< 0,1	Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1

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

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. Cubra el área de derrame con una espuma de extinción de incendios resistente a disolventes polares. 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 contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar los residuos con agua. 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 utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. 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.) Vestir ropa y calzado antiestáticos adecuados para evitar cargas electrostáticas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...). Para minimizar el riesgo de ignición, determinar las clasificaciones eléctricas aplicables al proceso de utilizar este producto y seleccionar equipos específicos con tubos de ventilación para evitar la acumulación de vapores inflamables. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción si existe la posibilidad de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. Almacenar alejado de agentes oxidantes. Almacenar alejado de aminas

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.
Óxido de cinc	1314-13-2	VLAs Españoles	VLA-ED(fracciónrespirable)(8 horas):2 mg/m3;VLA-EC (fracción respirable)(15 minutos):10 mg/m3	
Compuestos de aluminio insolubles, como Al (fracción respirable)	13939-25-8	VLAs Españoles	VLA-ED(como A fracción respirable)((8 horas):1mg/m3	
2-(Propiloxi)etanol	2807-30-9	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):86 mg/m3(20 ppm)	piel
Propan-2-ol	67-63-0	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):500 mg/m3(200 ppm);VLA-EC(15 minutos):1000 mg/m3(400 ppm)	
Acetona	67-64-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):1210 mg/m3(500 ppm)	

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

Propan-2-ol	67-63-0	España VLBs	Acetonato	Orina	EOW	40 mg/l
Acetona	67-64-1	España VLBs	Acetonato	Orina	EOS	50 mg/l

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

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Ingrediente	Producto de Degradación	Población	Patron de exposición humana	DNEL
Acetona		Trabajador	Dérmico, exposición de larga duración (8horas), efectos sistémicos	186 mg/kg bw/d
Acetona		Trabajador	Inhalación, exposición de larga duración (8h), efectos sistémicos	1.210 mg/m3
Acetona		Trabajador	Inhalación, exposición de corta duración, Efectos locales	2.420 mg/m3
Propan-2-ol		Trabajador	Dérmico, exposición de larga duración (8horas), efectos sistémicos	888 mg/kg bw/d
Propan-2-ol		Trabajador	Inhalación, exposición de larga duración (8h), efectos sistémicos	500 mg/m3

Concentraciones de no efecto predichas (PNCE)

Ingrediente	Producto de Degradación	Compartimiento	PNEC
Acetona		Terreno agrícola	29,5 mg/kg (peso seco)
Acetona		Agua dulce	10,6 mg/l
Acetona		Sedimentos de agua dulce	30,4 mg/kg (peso seco)
Acetona		Liberación intermitente al agua	21 mg/l
Acetona		Agua salada	1,06 mg/l
Acetona		Sedimentos de agua salada	3,04 mg/kg (peso seco)
Acetona		Planta de tratamiento de fangos	100 mg/l
Propan-2-ol		Terreno agrícola	28 mg/kg (peso seco)
Propan-2-ol		Concentración en peces de agua salada por envenenamiento secundario	160 mg/kg w.w.
Propan-2-ol		Agua dulce	140,9 mg/l
Propan-2-ol		Sedimentos de agua dulce	552 mg/kg (peso seco)
Propan-2-ol		Liberación intermitente al agua	140,9 mg/l
Propan-2-ol		Agua salada	140,9 mg/l
Propan-2-ol		Sedimentos de agua salada	552 mg/kg (peso seco)
Propan-2-ol		Planta de tratamiento de fangos	2.251 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.
Los hornos de curado deben tener dispositivos de extracción al exterior o un dispositivo de control de emisión adecuado. 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. Utilizar equipo de ventilación antideflagrante.

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:
Máscara completa
Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables
Utilizar protección ocular/facial conforme a la norma EN 166

Protección de la piel/las manos
Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.
Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales:

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

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

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
Color	Amarillo verdoso
Olor	Ligero a disolvente
Umbral de olor	*No hay datos disponibles*
Punto de fusión/punto de congelación	*No hay datos disponibles*
Punto/intervalo de ebullición	100 ºC [@ 101.325 Pa]
Inflamabilidad	Líquido inflamable: Categoría 3
Límites de inflamación (LEL)	1,5 % [@ 20 ºC]
Límites de inflamación (UEL)	12,7 % [@ 20 ºC]
Punto de inflamación	42,5 ºC [*Método de ensayo:*Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	*No aplicable*
Temperatura de descomposición	*No hay datos disponibles*
pH	< 7
Viscosidad cinemática	*No hay datos disponibles*
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad-no-agua	*No hay datos disponibles*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*No hay datos disponibles*
Presión de vapor	1.999,8 Pa [@ 20 ºC]
Densidad	1,04 - 1,09 g/ml [@ 20 ºC]
Densidad relativa	1,06 [@ 20 ºC] [*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)	90 - 94 g/l
Rango de evaporación	1 [*Ref Std:*AGUA=1]
Combustión prolongada o contínua	No mantiene la combustión [*Método de ensayo:*ASTM D4206]

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

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

10.2 Estabilidad química.
Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.
No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.
Calor

10.5 Materiales incompatibles.
Aminas

Ácidos fuertes
Bases fuertes
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.

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

Contacto con los ojos:
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:

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	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l

Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Copolímero de diglidiciléter de bisfenol A - Bisfenol A	Dérmico	Rata	LD50 > 1.600 mg/kg
Copolímero de diglidiciléter de bisfenol A - Bisfenol A	Ingestión:	Rata	LD50 > 1.000 mg/kg
Polímero de fenol-formaldehído-éter glicídico	Dérmico	Conejo	LD50 > 6.000 mg/kg
Polímero de fenol-formaldehído-éter glicídico	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 1,7 mg/l
Polímero de fenol-formaldehído-éter glicídico	Ingestión:	Rata	LD50 > 4.000 mg/kg
Propan-2-ol	Dérmico	Conejo	LD50 12.870 mg/kg
Propan-2-ol	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 72,6 mg/l
Propan-2-ol	Ingestión:	Rata	LD50 4.710 mg/kg
2-(Propiloxi)etanol	Dérmico	Conejo	LD50 1.337 mg/kg
2-(Propiloxi)etanol	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 11,1 mg/l
2-(Propiloxi)etanol	Ingestión:	Rata	LD50 3.089 mg/kg
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 3,46 mg/l
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Dérmico	riesgos similares para la salud	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
1,1'-(4-metil-m-fenilen)bis(3,3-dimetilurea)	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
1,1'-(4-metil-m-fenilen)bis(3,3-dimetilurea)	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Acetona	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.688 mg/kg
Acetona	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 76 mg/l
Acetona	Ingestión:	Rata	LD50 5.800 mg/kg
Bis(ortofosfato) de tricinc	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Bis(ortofosfato) de tricinc	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	Dérmico	Conejo	LD50 > 4.000 mg/kg
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Óxido de cinc	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Óxido de cinc	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,7 mg/l
Óxido de cinc	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Copolímero de diglidiciléter de bisfenol A - Bisfenol A	Conejo	Irritante suave
Polímero de fenol-formaldehído-éter glicídico	Conejo	Irritación mínima.
Propan-2-ol	Varias especies animales	Irritación no significativa
2-(Propiloxi)etanol	Cobaya	Irritación mínima.
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Datos in vitro	Irritación no significativa
1,1'-(4-metil-m-fenilen)bis(3,3-dimetilurea)	Conejo	Irritación no significativa
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	Criterio profesional	Irritante
Acetona	Ratón	Irritación mínima.
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	Conejo	Irritante suave

Óxido de cinc	Humanos y animales	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Copolímero de diglidiciléter de bisfenol A - Bisfenol A	Conejo	Irritante moderado
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Conejo	Irritante suave
Propan-2-ol	Conejo	Irritante severo
2-(Propiloxi)etanol	Conejo	Irritante severo
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Conejo	Irritante severo
1,1'-(4-metil-m-fenilen)bis(3,3-dimetilurea)	Conejo	Irritación no significativa
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	Criterio profesional	Irritante severo
Acetona	Conejo	Irritante severo
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	Conejo	Irritación no significativa
Óxido de cinc	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Copolímero de diglidiciléter de bisfenol A - Bisfenol A	Humanos y animales	Sensibilización
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Humanos y animales	Sensibilización
Propan-2-ol	Cobaya	No clasificado
2-(Propiloxi)etanol	Cobaya	No clasificado
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	Criterio profesional	Sensibilización
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	Cobaya	Sensibilización
Óxido de cinc	Cobaya	No clasificado

Sensiblización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Copolímero de diglidiciléter de bisfenol A - Bisfenol A	Humano	No clasificado

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Copolímero de diglidiciléter de bisfenol A - Bisfenol A	In vivo	No mutagénico
Copolímero de diglidiciléter de bisfenol A - Bisfenol A	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Propan-2-ol	In Vitro	No mutagénico
Propan-2-ol	In vivo	No mutagénico
2-(Propiloxi)etanol	In Vitro	No mutagénico
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	In vivo	No mutagénico
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Acetona	In vivo	No mutagénico
Acetona	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	In vivo	No mutagénico
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Óxido de cinc	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Óxido de cinc	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Copolímero de diglidiciléter de bisfenol A - Bisfenol A	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Propan-2-ol	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Acetona	No especificado	Varias especies animales	No carcinogénico

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Copolímero de diglidiciléter de bisfenol A - Bisfenol A	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	2 generación
Copolímero de diglidiciléter de bisfenol A - Bisfenol A	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	2 generación
Copolímero de diglidiciléter de bisfenol A - Bisfenol A	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 300 mg/kg/día	durante la organogénesis
Copolímero de diglidiciléter de bisfenol A - Bisfenol A	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	2 generación
Propan-2-ol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	2 generación
Propan-2-ol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
Propan-2-ol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	durante la organogénesis
Propan-2-ol	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	LOAEL 9 mg/l	durante la gestación
2-(Propiloxi)etanol	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,7 mg/l	durante la organogénesis
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	46 días
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Acetona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.700 mg/kg/día	13 semanas
Acetona	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 5,2 mg/l	durante la organogénesis
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	2 generación
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 200 mg/kg/día	durante la organogénesis
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 375 mg/kg/día	durante la gestación
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
Óxido de cinc	Ingestión:	No clasificado para la reproducción y/o desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 125 mg/kg/día	preapareamiento y durante la gestación

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
Propan-2-ol	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Propan-2-ol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Propan-2-ol	Inhalación	sistema auditivo	No clasificado	Cobaya	NOAEL 13,4 mg/l	24 horas
Propan-2-ol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
2-(Propiloxi)etanol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Criterio profesional	NOAEL No disponible	
Acetona	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Acetona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Acetona	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 horas
Acetona	Inhalación	hígado	No clasificado	Cobaya	NOAEL No disponible	
Acetona	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	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
Copolímero de diglidicileter de bisfenol A - Bisfenol A	Dérmico	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	2 años
Copolímero de diglidicileter de bisfenol A - Bisfenol A	Dérmico	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	13 semanas
Copolímero de diglidicileter de bisfenol A - Bisfenol A	Ingestión:	sistema auditivo | corazón | sistema endocrino | sistema hematopoyético | hígado | ojos | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	28 días
Propan-2-ol	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 12,3 mg/l	24 meses
Propan-2-ol	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 12 mg/l	13 semanas
Propan-2-ol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	12 semanas
2-(Propiloxi)etanol	Inhalación	corazón | riñones	No clasificado	Rata	NOAEL 1,7	14 semanas

		y/o vesícula			mg/l	
2-(Propiloxi)etanol	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 0,4 mg/l	14 semanas
2-(Propiloxi)etanol	Inhalación	sistema endocrino | hígado | sistema inmune | sistema nervioso | ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,7 mg/l	14 semanas
2-(Propiloxi)etanol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 780 mg/kg/día	6 semanas
2-(Propiloxi)etanol	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 390 mg/kg/día	6 semanas
2-(Propiloxi)etanol	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 195 mg/kg/día	6 semanas
2-(Propiloxi)etanol	Ingestión:	corazón | hígado | sistema endocrino | sistema inmune | sistema nervioso | ojos | sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1.560 mg/kg/día	6 semanas
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	Ingestión:	corazón | piel | sistema endocrino | huesos, dientes, uñas, y/o pelo | sistema hematopoyético | hígado | sistema inmune | músculos | sistema nervioso | ojos | riñones y/o vesícula | sistema respiratorio | sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	46 días
Acetona	Dérmico	ojos	No clasificado	Cobaya	NOAEL No disponible	3 semanas
Acetona	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Humano	NOAEL 3 mg/l	6 semanas
Acetona	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 días
Acetona	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Cobaya	NOAEL 119 mg/l	No disponible
Acetona	Inhalación	corazón | hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 45 mg/l	8 semanas
Acetona	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 900 mg/kg/día	13 semanas
Acetona	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/día	13 semanas
Acetona	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 200 mg/kg/día	13 semanas
Acetona	Ingestión:	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 3.896 mg/kg/día	14 días
Acetona	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 3.400 mg/kg/día	13 semanas
Acetona	Ingestión:	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/día	13 semanas
Acetona	Ingestión:	músculos	No clasificado	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg	13 semanas
Acetona	Ingestión:	piel | huesos, dientes, uñas, y/o pelo	No clasificado	Ratón	NOAEL 11.298 mg/kg/día	13 semanas
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	Dérmico	sistema nervioso | sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	14 semanas
Oxirano, derivados mono[(C12-14-	Dérmico	sangre | hígado | ojos | riñones y/o	No clasificado	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	13 semanas

alquiloxi)metílicos]		vesícula				
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	Ingestión:	sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	13 semanas
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	13 semanas
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	Ingestión:	sistema hematopoyético | sistema nervioso | ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	13 semanas
Óxido de cinc	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/día	10 días
Óxido de cinc	Ingestión:	sistema endocrino | sistema hematopoyético | riñones y/o vesícula	No clasificado	Otro	NOAEL 500 mg/kg/día	6 meses

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
Copolímero de diglidicileter de bisfenol A - Bisfenol A	25036-25-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	>11 mg/l
Copolímero de diglidicileter de bisfenol A - Bisfenol A	25036-25-3	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LC50	2 mg/l
Copolímero de diglidicileter de bisfenol A - Bisfenol A	25036-25-3	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	1,8 mg/l
Copolímero de diglidicileter de bisfenol A - Bisfenol A	25036-25-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	4,2 mg/l
Copolímero de diglidicileter de bisfenol A - Bisfenol A	25036-25-3	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	0,3 mg/l
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	EbC50	1,8 mg/l
Polímero de fenol-formaldehído-eter	28064-14-4	Trucha Arcoiris	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	2 mg/l

glicídico						
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EC50	1,6 mg/l
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEC	0,3 mg/l
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Fangos activos	Compuestos Análogoa	3 horas	IC50	>100 mg/l
1,1'-(4-metil-m-fenilen)bis(3,3-dimetilurea)	17526-94-2	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
1,1'-(4-metil-m-fenilen)bis(3,3-dimetilurea)	17526-94-2	Carpa común	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
1,1'-(4-metil-m-fenilen)bis(3,3-dimetilurea)	17526-94-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>100 mg/l
1,1'-(4-metil-m-fenilen)bis(3,3-dimetilurea)	17526-94-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
1,1'-(4-metil-m-fenilen)bis(3,3-dimetilurea)	17526-94-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	28906-96-9	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
2-(Propiloxi)etanol	2807-30-9	Ostra del este	Estimado	96 horas	LC50	89,4 mg/l
2-(Propiloxi)etanol	2807-30-9	Fangos activos	Experimental	16 horas	IC50	>1.000 mg/l
2-(Propiloxi)etanol	2807-30-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	>5.000 mg/l
2-(Propiloxi)etanol	2807-30-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
2-(Propiloxi)etanol	2807-30-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>5.000 mg/l
2-(Propiloxi)etanol	2807-30-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Bacteria	Experimental	16 horas	LOEC	1.050 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>1.000 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Invertebrado	Experimental	24 horas	LC50	>10.000 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>1.000 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1.000 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	13939-25-8	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	13939-25-8	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	13939-25-8	Medaka	Experimental	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	13939-25-8	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l

Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	13939-25-8	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEC	1,5 mg/l
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	13939-25-8	Fangos activos	Compuestos Análogoa	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Acetona	67-64-1	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	EC50	11.493 mg/l
Acetona	67-64-1	Invertebrado	Experimental	24 horas	LC50	2.100 mg/l
Acetona	67-64-1	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	5.540 mg/l
Acetona	67-64-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	1.000 mg/l
Acetona	67-64-1	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	1.700 mg/l
Acetona	67-64-1	Lombriz roja	Experimental	48 horas	LC50	>100
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Fangos activos	Estimado	3 horas	EC50	10 mg/l
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	0,083 mg/l
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Invertebrado	Estimado	48 horas	EC50	0,08 mg/l
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LC50	0,33 mg/l
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	0,12 mg/l
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Diatomeas	Estimado	72 horas	EC50	0,04 mg/l
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,01 mg/l
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Pulga de agua	Estimado	7 días	NOEC	0,026 mg/l
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	68609-97-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	IC50	843,75 mg/l
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	68609-97-2	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	68609-97-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	7,2 mg/l
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	68609-97-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	500 mg/l
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	68609-97-2	Mosquito	Experimental	28 días	NOEC	100 mg/kg (peso seco)
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	68609-97-2	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEL	56 mg/l
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	68609-97-2	Fangos activos	Compuestos Análogoa	180 minutos	EC50	>100 mg/l
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	68609-97-2	Repollo	Experimental	21 días	EC50	847,92 mg/kg (peso seco)
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	68609-97-2	Lombriz roja	Experimental	28 días	NOEC	1.000 mg/kg (peso seco)
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	68609-97-2	Microorganismos en suelo	Experimental	28 días	EC50	>1.000 mg/kg (peso seco)
Óxido de cinc	1314-13-2	Fangos activos	Estimado	3 horas	EC50	6,5 mg/l
Óxido de cinc	1314-13-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	0,052 mg/l

Óxido de cinc	1314-13-2	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LC50	0,21 mg/l
Óxido de cinc	1314-13-2	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	0,07 mg/l
Óxido de cinc	1314-13-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,006 mg/l
Óxido de cinc	1314-13-2	Pulga de agua	Estimado	7 días	NOEC	0,02 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Copolímero de diglidicileter de bisfenol A - Bisfenol A	25036-25-3	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	5 %DBO/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro
Copolímero de diglidicileter de bisfenol A - Bisfenol A	25036-25-3	Estimado Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	117 horas (t 1/2)	
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Compuestos Análogoa Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	16 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Compuestos Análogoa Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	117 horas (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
1,1'-(4-metil-m-fenilen)bis(3,3-dimetilurea)	17526-94-2	Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	10 % eliminación de COD (no superó el periodo de observación de 10 días)	similar a OECD 302B
1,1'-(4-metil-m-fenilen)bis(3,3-dimetilurea)	17526-94-2	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	33 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	28906-96-9	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
2-(Propiloxi)etanol	2807-30-9	Experimental Biodegradación	20 días	Demanda biológica de oxígeno	100 %DBO/DTO	
Propan-2-ol	67-63-0	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	86 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	13939-25-8	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetona	67-64-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	78 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
Acetona	67-64-1	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	147 días (t 1/2)	
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	68609-97-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	87 %DBO/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro
Óxido de cinc	1314-13-2	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Copolímero de diglidicileter de bisfenol A - Bisfenol A	25036-25-3	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.242	
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Compuestos Análogoa		Log coeficiente partición	3.6	OCDE 117, log Kow (método HPLC)

		Bioconcentración		octanol/agua		
1,1'-(4-metil-m-fenilen)bis(3,3-dimetilurea)	17526-94-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	<0.23	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	28906-96-9	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	5.7	Catalogic™
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	28906-96-9	Modelado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	≥5.7	Episuite™
2-(Propiloxi)etanol	2807-30-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.673	
Propan-2-ol	67-63-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.05	
Sal de aluminio del ácido trifosfórico (1:1)	13939-25-8	Experimental BCF - Fish	28 días	Factor de bioacumulación	≤43	OCDE 305-Bioacumulación
Acetona	67-64-1	Experimental BCF - Otro		Factor de bioacumulación	0.65	
Acetona	67-64-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.24	
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	68609-97-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	>6	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Óxido de cinc	1314-13-2	Experimental BCF - Fish	56 días	Factor de bioacumulación	≤217	OCDE 305-Bioacumulación

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Compuestos Análogoa Mobilidad en suelo	Koc	4.460 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Copolímero bisfenol A-epiclorohidrina-formaldehído	28906-96-9	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	≥3.5E+07 l/kg	Episuite™
Acetona	67-64-1	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metílicos]	68609-97-2	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	>426580 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

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.

Incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. Los productos de combustión incluyen ácidos de halógenos (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser apropiada para el manejo de materiales haologenados. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. 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
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. (COPOLÍMERO DE 2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO Y BISFENOL A; FOSFATO DE ZINC)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (COPOLÍMERO DE 2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO Y BISFENOL A; FOSFATO DE ZINC)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (COPOLÍMERO DE 2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO Y BISFENOL A; FOSFATO DE ZINC)
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.

Reglamento (UE) 2019/1148 (sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos).
Este producto está regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148: todas las transacciones sospechosas y las desapariciones y robos importantes deben comunicarse al punto de contacto nacional correspondiente. Por favor, consulte su legislación local.

Global inventory status
Para información adicional, contácte con 3M. 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 mezcla. La valoración de la seguridad química de las sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.

H226	Líquido y vapores inflamables.
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.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H360F	Puede perjudicar la fertilidad.
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.

Información revisada:
Sección 1: dirección de correo electrónico - se modificó información.
Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente - se modificó información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro - se modificó información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
Sección 08 : Protección personal – Delantal recomendaciones - se añadió información.
Sección 8: Información sobre protección personal para la piel / el cuerpo - se eliminó información.
Sección 8: Protección cutánea - información sobre indumentaria de protección - se eliminó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosió cutánea - 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.
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.

%

Anexo

1. Título	
Identificación de sustancia	Acetona; CE No. 200-662-2; Nº CAS 67-64-1;
Nombre del escenario de exposición	Formulación
Fase del ciclo de vida	Uso industrial
Escenarios contributivos	PROC 08a -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC 08b -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC 09 -Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) ERC 02 -Formulación en mezcla
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Transferencia de sustancias/mezclas a envases pequeños, por ejemplo, tubos, botellas o pequeños depósitos. Transferencias con controles especiales, incluido carga, llenado, vertido, embolsado. Transferencias sin controles especiales, incluido carga, llenado, vertido, embolsado.
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	**Estado físico:**Líquido **Condiciones generales de operación:** Duración de uso: 8 horas/día;

	Emisión días por año: <= 360 días por año;
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 protectoras - Resistentes a productos químicos; Proporcionar un buen nivel de ventilación general (no menos de 3 a 5 cambios de aire por hora); Utilice guantes de resistencia química (probados según EN374) en combinación con la capacitación básica de los empleados. Consulte la sección 8 para más información sobre el material específico de los guantes."; **Medioambiental::** Ninguno necesario;
Mediadas de gestión de residuos	No se requieren medidas de gestión de residuos específicas para este producto. Consulte la Sección 13 de la ficha de seguridad para indicaciones sobre la eliminación:
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	Propan-2-ol; CE No. 200-661-7; Nº CAS 67-63-0;
Nombre del escenario de exposición	Formulación
Fase del ciclo de vida	Uso industrial
Escenarios contributivos	PROC 02 -Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. PROC 08a -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC 08b -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC 09 -Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) ERC 02 -Formulación en mezcla
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Muestreo cerrado. Transferencia de sustancia/mezcla con controles de ingeniería específicos. Transferencia de sustancias/mezclas a envases pequeños, por ejemplo, tubos, botellas o pequeños depósitos. Transferencias sin controles especiales, incluido carga, llenado, vertido, embolsado.
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	**Estado físico:**Líquido **Condiciones generales de operación:** Duración de uso: 8 horas/día; Para uso en interior; Temperatura de trabajo:: <= 40 °C;
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 local por extracción; Guantes de protección – Resistentes a productos químicos. Consulte la sección 8 para más información sobre el material específico de los guantes.; **Medioambiental::** Ninguno necesario;

Mediadas de gestión de residuos	No se requieren medidas de gestión de residuos específicas para este producto. Consulte la Sección 13 de la ficha de seguridad para indicaciones sobre la eliminación:
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	Acetona; CE No. 200-662-2; Nº CAS 67-64-1;
Nombre del escenario de exposición	Uso industrial de adhesivos y selladores
Fase del ciclo de vida	Uso industrial
Escenarios contributivos	PROC 07 -Pulverización industrial ERC 04 -Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Pulverización de la sustancia/mezcla.
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	**Estado físico:**Líquido **Condiciones generales de operación:** Duración de uso: 8 horas/día; Emisión días por año: <= 360 días por año;
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 protectoras - Resistentes a productos químicos; Proporcionar un buen nivel de ventilación general (no menos de 3 a 5 cambios de aire por hora); Utilice guantes de resistencia química (probados según EN374) en combinación con la capacitación básica de los empleados. Consulte la sección 8 para más información sobre el material específico de los guantes."; **Medioambiental::** Ninguno necesario; ; La siguientes medidas de controls de riesgo son aplicables, además de las mencionadas: **Tarea: PROC07**; **Salud humana**; Ventilación local por extracción;
Mediadas de gestión de residuos	No se requieren medidas de gestión de residuos específicas para este producto. Consulte la Sección 13 de la ficha de seguridad para indicaciones sobre la eliminación:
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	Propan-2-ol; CE No. 200-661-7; Nº CAS 67-63-0;
Nombre del escenario de exposición	Uso industrial de adhesivos y selladores
Fase del ciclo de vida	Uso industrial
Escenarios contributivos	PROC 07 -Pulverización industrial

	PROC 08a -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC 08b -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC 10 -Aplicación mediante rodillo o brocha PROC 13 -Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido ERC 04 -Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Aplicación del producto mediante brocha o rodillo. Pulverización de la sustancia/mezcla. Transferencias con controles especiales, incluido carga, llenado, vertido, embolsado.
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	**Estado físico:**Líquido **Condiciones generales de operación:** Duración de uso: 8 horas/día; **Tarea: Pulverización en interiores**; Interiores con ventilación general mejorada; Interiores con ventilación general buena;
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; ; La siguientes medidas de controls de riesgo son aplicables, además de las mencionadas: **Tarea: PROC07**; **Salud humana**; Cabina de flujo laminar;
Mediadas de gestión de residuos	No se requieren medidas de gestión de residuos específicas para este producto. Consulte la Sección 13 de la ficha de seguridad para indicaciones sobre la eliminación:
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	Acetona; CE No. 200-662-2; Nº CAS 67-64-1;
Nombre del escenario de exposición	Uso industrial de revestimientos
Fase del ciclo de vida	Uso industrial
Escenarios contributivos	PROC 08a -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC 08b -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC 10 -Aplicación mediante rodillo o brocha ERC 04 -Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Aplicación del producto mediante brocha o rodillo. Transferencias con controles especiales, incluido carga, llenado, vertido, embolsado. Transferencias sin controles especiales, incluido carga, llenado, vertido, embolsado.
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	**Estado físico:**Líquido

	Condiciones generales de operación: Duración de uso: 8 horas/día; Emisión días por año: <= 360 días por año;
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 protectoras - Resistentes a productos químicos; Proporcionar un buen nivel de ventilación general (no menos de 3 a 5 cambios de aire por hora); Utilice guantes de resistencia química (probados según EN374) en combinación con la capacitación básica de los empleados. Consulte la sección 8 para más información sobre el material específico de los guantes."; **Medioambiental::** Ninguno necesario;
Mediadas de gestión de residuos	No se requieren medidas de gestión de residuos específicas para este producto. Consulte la Sección 13 de la ficha de seguridad para indicaciones sobre la eliminación:
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	Acetona; CE No. 200-662-2; Nº CAS 67-64-1; Propan-2-ol; CE No. 200-661-7; Nº CAS 67-63-0;
Nombre del escenario de exposición	Uso industrial de revestimientos
Fase del ciclo de vida	Uso industrial
Escenarios contributivos	PROC 07 -Pulverización industrial PROC 08a -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC 08b -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC 10 -Aplicación mediante rodillo o brocha ERC 04 -Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Aplicación del producto mediante brocha o rodillo. Pulverización de la sustancia/mezcla. Transferencias con controles especiales, incluido carga, llenado, vertido, embolsado. Transferencias sin controles especiales, incluido carga, llenado, vertido, embolsado.
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	**Estado físico:**Líquido **Condiciones generales de operación:** Duración de uso: 8 horas/día; **Tarea: Pulverización en interiores**; Interiores con ventilación general mejorada; Interiores con ventilación general buena;
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; ; La siguientes medidas de controls de riesgo son aplicables, además de las mencionadas: **Tarea: PROC07**; **Salud humana**; Cabina de flujo laminar;
Mediadas de gestión de residuos	No se requieren medidas de gestión de residuos específicas para este producto. Consulte la Sección 13 de la ficha de seguridad para indicaciones sobre la eliminación:
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