

Reemplaza la fecha 07-abr.-2020

Fecha de revisión 25-jun.-2026

Número de Revisión 2

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 60058
Número de ficha de datos de seguridad 60058
Nombre del Producto DOWSIL 8016 WB RESIN

Otros medios de identificación

UFI DDSQ-8196-X00U-FX7J

Sustancia/mezcla pura Mezcla

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Formulación y (re)envasado de sustancias y mezclas.
 Uso profesional
 Recubrimientos

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

Proveedor

Univar Solutions Spain SA
 GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
 BARCELONA
 ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Número de teléfono de emergencia nacional Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008

Europa	112
---------------	-----

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
---	----------------------

2.2. Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

Atención

Indicaciones de peligro

H319 - Provoca irritación ocular grave

EUH208 - Contiene 1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P264 - Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación

P280 - Llevar guantes y gafas/ máscara de protección

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

2.3. Otros peligros

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Información del alterador del sistema endocrino Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS 85586-07-8	>= 0.9 - <= 1.4 %	01-211948946 3-28-XXXX	287-809-4	Aquatic Chronic 3 (H412) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Dam. 1 :: C>=20% Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<20%	-	-
METHANOL	>= 0.14 - <=	01-211943330	200-659-6	Flam. Liq. 2	STOT SE 1 ::	-	-

67-56-1	0.24 %	7-44-XXXX	(603-001-00-X)	(H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)	C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%		
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE 2634-33-5	>= 0.013 - <= 0.015 %	01-212076154 0-60-XXXX	220-120-9 (613-088-00-6)	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	1	1

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS 85586-07-8	500 - 2000	> 2000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
METHANOL 67-56-1	300	300	No hay datos disponibles	3	No hay datos disponibles
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE 2634-33-5	450	> 5000	0.21	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Consejo general	El personal de primeros auxilios debe usar equipo de protección adecuado durante cualquier rescate. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar bien la boca con agua. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Consultar a un médico si se producen síntomas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Deseche los artículos que no puedan descontaminarse, incluidos artículos de cuero como zapatos, cinturones y correas de reloj.
Ingestión	Enjuagar bien la boca con agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico si se producen síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	El producto contiene una sustancia alergénica que puede provocar una reacción alérgica en personas propensas. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
Ojos	Provoca irritación ocular grave.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico	El tratamiento de la exposición debe estar dirigido al control de los síntomas y del estado clínico del paciente.
-------------------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Productos químicos secos, CO ₂ , espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.
Incendio grande	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.
Medios de extinción no apropiados	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. Óxidos de azufre. Metanol. Formaldehído.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.
---	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales	Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. Siga las precauciones para una manipulación segura descritas en esta hoja de datos de seguridad.
Otros datos	Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.
Para el personal de emergencia	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.
---	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
Métodos de limpieza	No enjuague el derrame ni el lugar del derrame con agua, a menos que el agua se vaya a recolectar y enviar para su recuperación o eliminación. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.
Prevención de peligros secundarios	Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.
-------------------------------------	--

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro	Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. No lo tragues. Evite derrames. Evitar su liberación al medio ambiente. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Este material contiene micropartículas de polímero sintético (SPM) en el sentido del Reglamento (UE) 2023/2055 de la Comisión. Identifique las posibles fuentes de emisiones de SPM durante la manipulación, el uso y el transporte de este material. Implemente medidas para prevenirlas. Considere todas las etapas relevantes para las posibles liberaciones de SPM al medio ambiente, incluyendo, entre otras: configuración de las instalaciones, sistemas de contención, equipos de los empleados, transporte a granel, carga, descarga, muestreo, filtrado, embalaje, llenado, transporte, mantenimiento de la planta/instalación, reciclaje y eliminación. Establezca y aplique procedimientos. Proporcione a los empleados la capacitación y el equipo adecuados. Mantenga los recipientes, tanques de almacenamiento y contenedores en buenas condiciones para ayudar a evitar agujeros, grietas o fugas. Mantenga los equipos de carga/descarga y transferencia con buenos sellos. Coloque bandejas recolectoras debajo de las válvulas de descarga/carga y los puntos de conexión. El equipo de transferencia y llenado debe ser apropiado para la tarea y mantenerse en buenas condiciones. La selección adecuada de contenedores y embalajes puede ayudar a reducir daños y derrames. Para el manejo del agua procedente del enjuague de tanques, recipientes, bombas y otros equipos, así como del enjuague de envases y cisternas, consulte la Sección 13.
--	--

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Almacenar lejos de los siguientes materiales. Agentes oxidantes fuertes.

Materiales de embalaje Material inadecuado para recipientes/equipos. Ninguno conocido.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

Para más información, ver la sección 1.

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	España
METHANOL 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ vía dérmica*

Límites biológicos de exposición ocupacional

Nombre químico	Unión Europea	España
METHANOL 67-56-1	-	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS 85586-07-8	-	4060 mg/kg/day [4] [6]	285 mg/m ³ [4] [6]
METHANOL 67-56-1	-	20 mg/kg bw/day [4] [6] 20 mg/kg bw/day [4] [7]	130 mg/m ³ [4] [6] 130 mg/m ³ [4] [7] 130 mg/m ³ [5] [6] 130 mg/m ³ [5] [7]
1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE 2634-33-5	-	0.966 mg/kg [4] [6]	6.81 mg/m ³ [4] [6] 0.5 mg/L [5] [7]

Notas

[4]	Efectos sistémicos sobre la salud.
[5]	Efectos locales sobre la salud.
[6]	A largo plazo.
[7]	A corto plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras No hay información disponible

Notas

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS 85586-07-8	24 mg/kg/day [4] [6]	2440 mg/kg [4] [6]	85 mg/m ³ [4] [6]
METHANOL 67-56-1	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	26 mg/m ³ [4] [6] 26 mg/m ³ [4] [7] 26 mg/m ³ [5] [6] 26 mg/m ³ [5] [7]
1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE 2634-33-5	1.2 mg/kg [4] [6]	0.345 mg/kg [4] [6]	1.2 mg/m ³ [4] [6]

Notas

[4]	Efectos sistémicos sobre la salud.
[5]	Efectos locales sobre la salud.
[6]	A largo plazo.
[7]	A corto plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS 85586-07-8	0.102 mg/l	-	0.01 mg/l	-	-
METHANOL 67-56-1	20.8 mg/L	1540 mg/L	2.08 mg/L	-	-
1,2-BENZISOTHIAZOLIN- 3-ONE 2634-33-5	4.03 µg/L	1.1 µg/L	0.403 µg/L	110 ng/L	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS 85586-07-8	3.58 mg/kg	0.358 mg/kg	-	-	-
METHANOL 67-56-1	77 mg/kg sediment dw	7.7 mg/kg sediment dw	100 mg/L	100 mg/kg soil dw	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE 2634-33-5	49.9 µg/kg	4.99 µg/kg	1.03 mg/L	3.0 mg/kg	-

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos**

No hay información disponible.

Equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Utilizar protección ocular según la norma EN ISO 16321-1.

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.

Guantes			
Duración del contacto	EPP - Material de los guantes	Espesor de los guantes	Tiempo de paso
	Llevar guantes protectores de butilo	> 0.35 mm	> 240 minutos
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 240 minutos
	Llevar guantes protectores de Neopreno™	> 0.35 mm	> 240 minutos
	Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR").	> 0.35 mm	> 240 minutos
	Laminado de alcohol etílico y vinílico ("EVAL")	> 0.35 mm	> 240 minutos
	Cloruro de polivinilo (PVC)	> 0.35 mm	> 240 minutos

Protección de la piel y el cuerpo

Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.

Tipo de filtro recomendado:

Llevar un aparato de respiración autónomo.

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido
Color	Blanco / blanquecino
Olor	Amoníaco
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad**Valores****Comentarios • Método****Punto de fusión / punto de congelación**

No se ha determinado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

No se ha determinado.

Inflamabilidad

No hay información disponible.

Límite de inflamabilidad con el aire		No se ha determinado.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		
Punto de inflamación	100 °C	Setaflash closed cup.
Temperatura de autoignición		No se ha determinado.
Temperatura de descomposición		No se ha determinado.
pH	9 - 10	
pH (como solución acuosa)		No hay información disponible.
Viscosidad cinemática	150 mm ² /s	@ 25 °C.
> 20.5 mm²/s		@ 40 °C.
Viscosidad dinámica	15 cP	@ 25 °C.
Solubilidad en el agua		No se ha determinado.
Solubilidad(es)		No hay información disponible.
Coefficiente de partición		No se ha determinado.
Presión de vapor		No se ha determinado.
Densidad relativa	1	
Densidad aparente		No hay información disponible
Densidad de líquido	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad de vapor relativa		No se ha determinado.
Características de las partículas		No es aplicable. Líquido.
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

Propiedades explosivas	No se ha determinado
Líquidos inflamables	Este producto no sostiene la combustión.
Sólidos inflamables	No es aplicable Líquido
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	La sustancia o mezcla no está clasificada como autocalentable.
Propiedades comburentes	No cumple los criterios de clasificación como comburente.
Corrosivo para los metales	No corrosivo para los metales

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Agentes oxidantes fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono. Óxidos de azufre. Óxidos de silicio. Metanol. Formaldehído.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

Inhalación	La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel	El producto contiene una sustancia alergénica que puede provocar una reacción alérgica en personas propensas. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Un contacto breve puede provocar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**Síntomas****Toxicidad aguda****Medidas numéricas de toxicidad**

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

DL50 oral DL50 oral > 5000 mg/kg
DL50 cutánea DL50 cutánea > 2000 mg/kg

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS	1800 mg/kg	> 2000 mg/kg	-
METHANOL	300 mg/kg	300 mg/kg	3 mg/L
1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE	450 mg/kg	> 2000 mg/kg (Rat)	0.21 mg/L (Dust/mist)

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas Un contacto breve puede provocar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local.

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
OCDE 404	Conejo	Cutánea			Provoca irritación cutánea

METHANOL (67-56-1)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Conejo	Cutánea			Irritante cutáneo leve El contacto prolongado puede causar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local.

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE (2634-33-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Evidencia en seres humanos	Cutánea			Provoca irritación cutánea

Lesiones oculares graves o irritación ocular Provoca irritación ocular grave.

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
OCDE 405	Conejo	ojo			Provoca lesiones oculares graves Puede causar daño permanente si el ojo no se irriga inmediatamente. Provoca quemaduras en los ojos

METHANOL (67-56-1)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Conejo	ojo			Puede provocar irritación ocular

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE (2634-33-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
EPA OPP 81-4	Conejo	ojo		3 horas	Provoca lesiones oculares graves Puede causar daño permanente si el ojo no se irriga inmediatamente. Provoca quemaduras en los ojos

Sensibilización respiratoria o El producto contiene una sustancia alergénica que puede provocar una reacción alérgica

cutánea en personas propensas. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
	Cobaya	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

METHANOL (67-56-1)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea	Cobaya	Cutánea	No se observaron respuestas de sensibilización

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE (2634-33-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
			Puede provocar una reacción alérgica cutánea

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Información sobre los componentes

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 471: Ensayo de mutación inversa en bacterias	in vitro bacterias	Negativo

METHANOL (67-56-1)

Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 471: Ensayo de mutación inversa en bacterias	in vitro Prueba de Ames Salmonella typhimurium	Negativo
Ensayo OCDE n.º 476: Ensayos de mutación génica de células de mamífero in vitro utilizando los genes Hprt y xprt	in vitro Fibroblastos de hámster chino	Negativo
Prueba OCDE N° 474: Ensayo de micronúcleos en eritrocitos de mamíferos	in vivo Ratón	Negativo

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE (2634-33-5)

Método	Especies	Resultados
	in vivo	No mutagénico
	in vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Información sobre los componentes

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

Método	Especies	Resultados
		Basado en datos de materiales similares No causó cáncer en animales de laboratorio.

METHANOL (67-56-1)

Método	Especies	Resultados
		No causó cáncer en animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

Método	Especies	Resultados
Toxicidad materna	Mamífero	Negativo
Efectos de fertilidad	Mamífero	Negativo
Toxicidad para el desarrollo	Mamífero	Negativo

METHANOL (67-56-1)

Método	Especies	Resultados
		En estudios con animales, no interfirió en la reproducción.

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE (2634-33-5)

Método	Especies	Resultados
	Rata	Negativo NOAEL 112 mg/kg/day
	Rata	Negativo NOAEL 112 mg/kg/day
	Rata	Negativo NOAEL 112 mg/kg/day

STOT - exposición única No hay información disponible.

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE.

METHANOL (67-56-1)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Puede provocar daños en los órganos Ojos Sistema nervioso central

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE (2634-33-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
		Inhalación			Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Según los datos disponibles, no se

					prevé que exposiciones repetidas provoquen efectos adversos significativos adicionales.
--	--	--	--	--	---

METHANOL (67-56-1)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					El metanol es altamente tóxico para los humanos y puede causar efectos en el sistema nervioso central, alteraciones visuales hasta ceguera, acidosis metabólica y daño degenerativo a otros órganos, incluidos el hígado, los riñones y el corazón.

1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE (2634-33-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Rata	Oral	322 mg/kg bw/día	90 días	No está clasificado
Ensayo OCDE n.º 407: Ensayo de toxicidad oral a 28 días por administración continuada en roedores	Rata	Oral	150 mg/kg bw/día	28 días	No está clasificado

Peligro por aspiración Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros**11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica**12.1. Toxicidad**

Ecotoxicidad No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 203:	Agua dulce	CL50	3.6 mg/L	96 horas	

Ensayo de toxicidad aguda en peces	Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)				
Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda	Daphnia magna	CE50	4.7 mg/L	48 horas	
Toxicidad aguda	Algas Desmodesmus subspicatus	CEr50	> 20 mg/L	72 horas	
	Pseudomonas putida	CE10	1083.85 mg/L	16 horas	
	Pimephales promelas	NOEC	0.11 mg/L	34 días	
	Daphnia magna	NOEC	0.14 mg/L	21 días	

METHANOL (67-56-1)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Toxicidad aguda	Lepomis macrochirus	CL50	15400 mg/L	96 horas	
Toxicidad aguda	Daphnia magna	CL50	> 10000 mg/L	48 horas	
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce o equivalente.	Pseudokirchneriella subcapitata	CEr50	22000 mg/L	96 días	
Ensayo OCDE n.º 209: Prueba de inhibición de la respiración en lodos activados (oxidación de carbono y amonio)	activated sludge	CI50	> 1000 mg/L	3 horas	
	Oryzias latipes (medaka)	NOEC	15800 mg/L	200 horas	

1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE (2634-33-5)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces o equivalente.	Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)	CL50	1.9 mg/L	96 horas	
Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda o equivalente.	Daphnia magna	CE50	3.7 mg/L	48 horas	
Toxicidad aguda	Mysidopsis bahia	CL50	1.9 mg/L	96 horas	
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce o equivalente.	Pseudokirchneriella subcapitata	CEr50	0.11 mg/L	72 horas	
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce o equivalente.	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	0.0403 mg/L	72 horas	
	bacterias activated	CE50	28.52 mg/L	3 horas	

	sludge			
--	--------	--	--	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
	28 días	Biodegradación 75.7 %	Fácilmente biodegradable

METHANOL (67-56-1)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301C: Biodegradabilidad fácil: Ensayo MITI modificado (I) (TG 301 C)	14 días	Biodegradación 92 %	Fácilmente biodegradable

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE (2634-33-5)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301B: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de evolución de dióxido de carbono (CO2) (TG 301 B) o equivalente.	28 días	Biodegradación 24 %	Degradación abiótica: El material es rápidamente degradable por medios abióticos. Ventana de 10 días: Falla.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS	-2.42
METHANOL	-0.77
1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE	1.45

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS	La sustancia no es PBT / mPmB
METHANOL	La sustancia no es PBT / mPmB
1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Restos de residuos/productos sin usar Los residuos de coagulación y filtros deben reutilizarse, reciclarse o incinerarse con recuperación de energía. No vierta el agua del enjuague de tanques, recipientes, bombas y otros equipos, ni del enjuague de envases y cisternas, al alcantarillado municipal ni a masas de agua abiertas. Separe las partículas de polímero del agua ascendente antes de enviarla a la planta de tratamiento de aguas residuales, por ejemplo, mediante coagulación y sedimentación. Si las aguas residuales que contienen SPM se dirigen a plantas de tratamiento de aguas residuales industriales sin separar previamente el polímero, el lodo debe incinerarse con recuperación de energía. No lo vierta en el alcantarillado, el suelo ni en ninguna masa de agua. Este producto, al desecharse sin usar y sin contaminar, debe tratarse como residuo peligroso de acuerdo con la Directiva CE 2008/98/CE, siempre que cumpla los criterios enumerados en el Anexo III de dicha directiva. Todas las prácticas de eliminación deben cumplir con todas las leyes nacionales y provinciales, así como con las ordenanzas municipales o locales que rigen los residuos peligrosos. Para materiales usados, contaminados y residuales pueden requerirse evaluaciones adicionales.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**IATA**

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado

14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativas nacionales

Francia

Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
METHANOL 67-56-1	RG 84
1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE 2634-33-5	RG 65

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4722

Nombre químico	Nº CAS	Categoría
METHANOL	67-56-1	Present

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).

Reglamento

Las micropartículas de polímero sintético suministradas están sujetas a las condiciones establecidas en la entrada 78 del Anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo.

Concentración de micropartículas de polímero sintético en la sustancia o mezcla: 0.1 - 10 %

Información genérica sobre la identidad de los polímeros contenidos en la sustancia o mezcla:

Siliconas

Product restricted per REACH Annex XVII: 3. 75. 78

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
METHANOL - 67-56-1	69. 75.	-
1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE - 2634-33-5	75.	-

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Nombre químico	ANEXO I	Sustancias declaradas peligrosas según la Directiva Seveso (2012/18/UE)
METHANOL 67-56-1	N22	Present

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Reglamento (UE) N°. 528/2012 sobre biocidas (RsB)

Nombre químico	Reglamento (UE) N°. 528/2012 sobre biocidas (RsB)
1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE - 2634-33-5	Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales Tipo de producto 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento Tipo de producto 9: Protectores de fibras, cuero, caucho y materiales polimerizados Tipo de producto 11: Protectores para líquidos utilizados en sistemas de refrigeración y en procesos industriales Tipo de producto 12: Productos antimoho Tipo de producto 13: Protectores de líquidos empleados para trabajar o cortar materiales

Inventarios internacionales

TSCA

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

DSL/NDSL

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

EINECS/ELINCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

ENCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

IECSC

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

KECI

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

PICCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

AIIC

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

NZIoC Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H301 - Tóxico en caso de ingestión
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H311 - Tóxico en contacto con la piel
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H330 - Mortal en caso de inhalación
H331 - Tóxico en caso de inhalación
H370 - Provoca daños en los órganos
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo Valor límite máximo * Designación de la piel
+ Sensibilizantes

Nota de revisión [Secciones de la FDS actualizadas 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo

Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
 Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
 Agencia para la protección del medio ambiente
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
 Base de datos de sustancias peligrosas
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
 NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
 Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
 Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
 Organización Mundial de la Salud

Preparado por Lisa Bland
Preparado por

Reemplaza la fecha 07-abr.-2020

Fecha de revisión 25-jun.-2026

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad