

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador de producto

**Nombre del producto:** Azura TU gum

**UFI:** WUM0-10YN-T00A-NYVQ

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

**Uso identificado:** Solución de lavado y engomado

**Usos no recomendados:** Reservado a usos industriales y profesionales.

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

#### Fabricante

Agfa Offset BV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

**teléfono:** +32 3 4442111

**fax:** +32 3 4447094

**Correo electrónico:** electronic.sds@agfa.com

#### Proveedor nacional

Agfa Offset BV sucursal en España  
Edificio Imagina  
C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ªplanta  
08950 Esplugues de Llobregat ( Barcelona )  
España

**teléfono:** +34 93 4767600

**fax:** +34 93 4582503

**Correo electrónico:** electronic.sds@agfa.com

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: 91 562 04 20

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.**

#### Peligros para la Salud

Sensibilizante cutáneo

Categoría 1

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Contiene:**

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one



**Palabra de Advertencia:** Atención

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**Indicación(es) de peligro:** H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Consejos de Prudencia Prevención:**  
 P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Respuesta:**  
 P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

## 2.3 Otros peligros

No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

**endócrino, desorden-Toxicidad**  
 La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

**endócrino, desorden-Ecotoxicidad**  
 La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0 - <0,05%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX;	No hay datos disponibles.	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	0,0015 - <0,1%	2682-20-4		01-2120764690-50;	Toxicidad acuática (aguda): 10; Toxicidad acuática (crónica): 1	
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247-500-7] and 2-methyl-	0,001 - <0,0015%	55965-84-9		01-2120764691-48;	Toxicidad acuática (aguda): 100; Toxicidad acuática	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)					(crónica): 100	
--	--	--	--	--	-------------------	--

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

## Está sustancia está incluida en la SEP.

## Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Clasificación: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Acute: 1: H400;  Límite específico de concentración: Sensibilizante cutáneo Categoría 1, >= 0,05 %;  Toxicidad aguda, oral: DL 50: 670 - 1.200 mg/kg Toxicidad aguda, dérmica: DL: > 2.000 mg/kg	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Clasificación: Acute Tox.: 2: H330; Skin Sens.: 1A: H317; Skin Corr.: 1B: H314; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H301; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Información suplementaria en la etiqueta: EUH071;  Límite específico de concentración: Sensibilizante cutáneo Subcategoría 1A, >= 0,0015 %;  Toxicidad aguda, oral: DL 50: 120 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: CL50: 0,10 mg/l Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 242 mg/kg	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Clasificación: Met. Corr.: 1: H290; Skin Sens.: 1A: H317; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400; Información suplementaria en la etiqueta: EUH071;  Límite específico de concentración: Sensibilizante cutáneo Subcategoría 1A, >= 0,0015 %; Irritación cutáneas Categoría 2, 0,06 - < 0,6 %; Corrosión cutáneas Subcategoría 1C, >= 0,6 %; Irritación ocular Categoría 2, 0,06 - < 0,6 %; Lesiones oculares graves Categoría 1, >= 0,6 %;  Toxicidad aguda, oral: DL50: 64 - 66 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: 0,31 mg/l Toxicidad aguda, dérmica: DL50: 141 mg/kg	Nota B, EUH071

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### General:

Obtenga atención médica en caso de síntomas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

## 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** Trasladar al aire libre.

**Contacto con la Piel:** Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados. Quite inmediatamente la ropa y zapatos contaminados y lave la piel con jabón y agua abundante. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, busque atención médica.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua.

**Ingestión:** Enjuagar a fondo la boca.

**Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:** ¡ADVERTENCIA! ¡El personal de primeros auxilios debe cuidar su propia seguridad durante el rescate! Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

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

**Riesgos:** Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

**Tratamiento:** Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos Generales de Incendio:** Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

**Medios de extinción no apropiados:** No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

### 5.2 Peligros específicos

**derivados de la sustancia o la mezcla:** En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** No hay datos disponibles.

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Use equipo protector personal.

**6.1.2 Para el personal de emergencia:**

Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Use equipo protector personal.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el drenaje o el alcantarillado. Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Absorber con arena u otro absorbente inerte. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Colocar en un recipiente para su eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones:**

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Consérvese alejado de materiales incompatibles.

**7.3 Usos específicos finales:**

Reservado a usos industriales y profesionales.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

**8.1 Parámetros de control**

**Valores Límite de Exposición Profesional**

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

**Valor Límite Biológico**

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

**Valores DNEL**

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 6,81 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 1,2 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,345 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,966 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Población general	inhalación	Locales, corto plazo; 0,043 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 0,021 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 0,043 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 0,021 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)
	Población general	Oral	Sistémico, a corto plazo; 0,053 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,027 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 0,04 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,09 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Locales, corto plazo; 0,04 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)
	Población general	Oral	Sistémico, a corto plazo; 0,11 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 0,02 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)
	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 0,02 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida

## Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Acuático (agua dulce)	4,03 µg/l	
	Sedimentos marinos	4,99 µg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,403 µg/l	
	tierra	3 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,03 mg/l	
sedimento de agua dulce		49,9 µg/kg	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	tierra	0,047 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,23 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	3,39 µg/l	
	Acuático (agua marina)	3,39 µg/l	
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,23 mg/l	
	sedimento de agua dulce	0,027 mg/kg	
	tierra	0,01 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	3,39 µg/l	
	Acuático (agua dulce)	3,39 µg/l	
	Sedimentos marinos	0,027 mg/kg	

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles Técnicos

Procure una ventilación adecuada.

### Apropiados:

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### Información general:

Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

#### Protección de los ojos/la cara:

Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

<b>Protección de las Manos:</b>	Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura.(EN374), Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos., Goma de butilo (EN374), Espesor del guante: > 0,35 mm, Tiempo de perforación: > 240 min, En caso de riesgo de salpicaduras:, Goma de nitrilo., Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes., Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.
<b>Protección de la Piel y del Cuerpo:</b>	Vestido de proteccion : ropa de manga larga EN13688
<b>Protección respiratoria:</b>	En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.
<b>Medidas de higiene:</b>	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
<b>Controles medioambientales:</b>	No tirar los residuos por el desagüe.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Forma/estado:</b>	líquido
<b>Forma/Figura:</b>	líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Olor, umbral:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de congelamiento:</b>	< 32 °F/< 0 °C
<b>Punto ebullición:</b>	> 212 °F/> 100 °C
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite superior de explosividad:</b>	no aplicable
<b>Límite inferior de explosividad:</b>	no aplicable
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable solución acuosa.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No aplicable solución acuosa.
<b>descomposición, temperatura de:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	7,0
<b>Viscosidad</b>	
<b>Viscosidad dinámica:</b>	no aplicable
<b>Vicosidad cinemática:</b>	1,49 mm <sup>2</sup> /s (68 °F/ 20 °C)
<b>flujo, tiempo de:</b>	no aplicable
<b>Solubilidad(es)</b>	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

<b>Solubilidad en agua:</b>	Completamente soluble
<b>Solubilidad (otra):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No aplicable Mezcla
<b>Presión de vapor:</b>	23 hPa (68 °F/20 °C)
<b>Densidad relativa:</b>	no aplicable
<b>Densidad:</b>	1,030 gcm <sup>3</sup>
<b>Densidad aparente:</b>	no aplicable
<b>Densidad relativa del vapor:</b>	No hay datos disponibles.

## Características de las partículas

<b>Distribución granulométrica:</b>	no aplicable
<b>Área superficial específica:</b>	no aplicable
<b>Carga superficial /potencial zeta:</b>	no aplicable
<b>Valoración:</b>	no aplicable
<b>Forma:</b>	no aplicable
<b>Cristalinidad:</b>	no aplicable
<b>Tratamiento de superficies:</b>	no aplicable

## 9.2 Otros datos

<b>VOC, contenido de:</b>	Directiva CE 1999/13: 0 g/l ~0 % (calculado)
---------------------------	--

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad:</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>10.2 Estabilidad química:</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Desconocido.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse:</b>	Evite el calor o la contaminación.
<b>10.5 Materiales incompatibles:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b>	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación:</b>	La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Contacto con los ojos:</b>	El contacto con los ojos es posible y debe evitarse.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**Ingestión:** Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

## 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

### Toxicidad aguda

#### Ingestión

**Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

#### Componentes:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one DL 50 (Rata): 670 - 1.200 mg/kg

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one DL 50 (Rata): 120 mg/kg

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) DL50 (Rata): 64 - 66 mg/kg

#### Contacto dermal

**Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

#### Componentes:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one DL (Rata): > 2.000 mg/kg

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one DL 50 (Rata): 242 mg/kg

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) DL50 (Rata): 141 mg/kg  
DL50 (Conejo): 87 mg/kg

#### Inhalación

**Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

#### Componentes:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one CL50 (Rata, 4 h)0,10 mg/l

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) CL 50 (Rata, 4 h)0,31 mg/l

#### Toxicidad por dosis repetidas

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Componentes:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

## Corrosión/Irritación

### Cutáneas:

**Producto:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Componentes:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## Lesiones Oculares

### Graves/Irritación Ocular:

**Producto:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Componentes:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## Sensibilización de la Piel o

### Respiratoria:

**Producto:**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Componentes:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## Mutagenicidad en Células Germinales

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## En vitro

### Componentes:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## En vivo

### Componentes:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## Carcinogenicidad

### Producto:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## Toxicidad para la reproducción

### Producto:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## Peligro por Aspiración

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## 11.2 Información de peligros para la salud

endócrino, desorden

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**Producto:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1;

**Componentes:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad aguda

#### Observaciones:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Componentes

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

#### Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Componentes

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

## Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## Toxicidad para los microorganismos

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## Toxicidad crónica

### Observaciones:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Biodegradable

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

### Relación DBO/DQO

**Producto** No hay datos disponibles.

### Componentes

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**Producto:** No hay datos disponibles.

## Componentes

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.  
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## 12.4 Movilidad en el suelo

**Producto:** No hay datos disponibles.

## Componentes

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.  
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:** No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

## Componentes

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.  
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

**Producto:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

## Componentes:



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

**12.7 Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general:** Consideraciones relativas a la eliminación (incluida la eliminación de envases o embalajes contaminados) Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación.

**Métodos de eliminación:** Lávese antes de su eliminación. Elimínese en instalaciones controladas

Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

**Envases Contaminados:** Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### ADR

14.1 Número ONU o número ID:	No reglamentado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No reglamentado.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No reglamentado.
14.4 Grupo de embalaje:	No reglamentado.
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No reglamentado.

### RID

14.1 Número ONU o número ID:	No reglamentado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No reglamentado.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No reglamentado.
14.4 Grupo de embalaje:	No reglamentado.
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No reglamentado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

## IMDG

- 14.1 Número ONU o número ID: No reglamentado.  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No reglamentado.  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No reglamentado.  
14.4 Grupo de embalaje: No reglamentado.  
14.5 Peligros para el medio ambiente: No reglamentado.  
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

## IATA

- 14.1 Número ONU o número ID: No reglamentado.  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No reglamentado.  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No reglamentado.  
14.4 Grupo de embalaje: No reglamentado.  
14.5 Peligros para el medio ambiente: No reglamentado.  
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: no aplicable

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

### Legislación de la UE

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH: ningunos

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso: ningunos

Reglamento 1005/2009/EC sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo I, Sustancias controladas: ningunos

Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo II, Sustancias nuevas: ningunos

Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones ulteriores: ningunos

UE. Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación), Anexo II, L 334/17:

Determinación química	No. CAS
-----------------------	---------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5
------------------------------	-----------

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes: ningunos

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes: ningunos

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes: ningunos

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes: ningunos

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: ningunos

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia: ningunos

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes:

no aplicable

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes: ningunos

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:

Determinación química	No. CAS	Concentración
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	0 - <0,1%
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	0 - <0,1%
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0 - <0,1%

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Se ha llevado a cabo una valoración de seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Abreviaturas y acrónimos:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

## Notas:

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nota B	Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: "ácido nítrico ...%". En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.
	EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)		

**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:**

Hoja de datos de seguridad del proveedor.  
ECHA

**Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

## Reglamento (CE) nº 1272/2008

<b>Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.</b>	<b>Procedimiento de clasificación</b>
Sensibilizante cutáneo, Categoría 1	Método de cálculo

### Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información sobre formación:** Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material.

**Exención de responsabilidad:** Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.