

# 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:** PRIMA FS404 ASH

**UFI:** X020-S0E3-300D-1YP9

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

**Uso identificado:** Aditivo de mojado

**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 ulteriores.**

#### Peligros para la Salud

Irritación ocular

Categoría 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

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:**

H319: Provoca irritación ocular grave.  
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.  
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Respuesta:**

P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**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
Sodium 2-ethylhexyl sulphate	1 - <3%	126-92-1	204-812-8	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
Carboxylic acids, di-, C4-6	1 - <3%	68603-87-2	271-678-5	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	1 - <5%	10377-81-8	233-829-3	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	1 - <5%	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44-XXXX;	No hay datos	#

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

					disponibles.	
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	0,01 - <1%	52-51-7	200-143-0	No hay datos disponibles.	Toxicidad acuática (aguda): 10	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	0,0015 - <0,1%	2682-20-4		01-2120764690-50;	Toxicidad acuática (aguda): 10; Toxicidad acuática (crónica): 1	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0 - <0,05%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX;	No hay datos disponibles.	

\* 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.

## Esta sustancia está incluida en la SEP.

## Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Clasificación: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Límite específico de concentración: Lesiones oculares graves Categoría 1, >= 20 %; Irritación ocular Categoría 2, >= 10 %;	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	Clasificación: Eye Dam.: 1: H318;	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	Clasificación: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335;	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Clasificación: Eye Irrit.: 2: H319;	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Clasificación: Acute Tox.: 4: H312; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Aquatic Acute: 1: H400; Toxicidad aguda, oral: DL 50: 305 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: > 5 mg/l Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 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;	No hay datos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	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	disponibles.
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.

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.

### 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 los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Conseguir atención médica.

**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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**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.

**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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
	STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
	TWA 8 horas	10 ppm 67,5 mg/m3	UE. Comité científico para los límites de exposición profesional a agentes químicos (CCLEP), Comisión Europea - CCLEP, en su forma enmendada (2014)
	STEL 15 minutos	15 ppm 101,2 mg/m3	UE. Comité científico para los límites de exposición profesional a agentes químicos (CCLEP), Comisión Europea - CCLEP, en su forma enmendada (2014)
	VLA-ED	10 ppm 67,5 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2014)
	VLA-EC	15 ppm 101,2 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2014)

#### 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
Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 285 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 85 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 4060 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 24 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 2440 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a corto plazo; 34 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
Carboxylic acids, di-, C4-6	Población general	inhalación	Sistémico, a corto plazo; 8,5 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 34 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 8,5 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a corto plazo; 2,5 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 2,5 mg/kg	
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 5 mg/m3	Irritación cutáneas
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 5 mg/kg	
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a corto plazo; 5 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 5 mg/m3	Irritación cutáneas
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 2,5 mg/kg	
	Población general	Oral	Sistémico, a corto plazo; 2,5 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 101,2 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 40,5 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 40,5 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Población general	inhalación	Locales, corto plazo; 60,7 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 67,5 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 67,5 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 50 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 5 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 83 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 2,5 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	Dérmico	Locales, corto plazo; 8 µg/cm2	Irritación cutáneas
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 2,5 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Población general	inhalación	Locales, corto plazo; 0,6 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Población general	inhalación	Sistémico, a corto plazo; 1,8 mg/m3	
	Población general	Oral	Sistémico, a corto plazo; 0,5 mg/kg	
	Trabajadores	Dérmico	Locales, largo plazo; 8 µg/cm2	Irritación cutáneas
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,18 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 3,5 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a corto plazo; 10,5 mg/m3	
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a corto plazo; 6 mg/kg	
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,6 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Locales, corto plazo; 4 µg/cm2	Irritación cutáneas
	Población general	Dérmico	Locales, largo plazo; 4 µg/cm2	Irritación cutáneas
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 2 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,7 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a corto plazo; 2,1 mg/kg	
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
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

## Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
Sodium 2-ethylhexyl sulphate	tierra	0,22 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,136 mg/l	
	Sedimentos marinos	0,15 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,014 mg/l	
	sedimento de agua dulce	1,5 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,35 mg/l	
Carboxylic acids, di-, C4-6	tierra	0,023 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,048 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,126 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	57,5 mg/l	
	sedimento de agua dulce	0,484 mg/kg	
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	Acuático (agua marina)	0,013 mg/l	
	tierra	0,014 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,026 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	
	Sedimentos marinos	0,005 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,003 mg/l	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Depredador	66,7 mg/kg	Oral
	sedimento de agua dulce	0,054 mg/kg	
	tierra	0,32 mg/kg	
	Depredador	56 mg/kg	Oral
	Planta de tratamiento de aguas residuales	200 mg/l	
	sedimento de agua dulce	4,4 mg/kg	
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Sedimentos marinos	0,44 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	1,1 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,11 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	0,01 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,43 mg/l	
	tierra	0,5 mg/kg	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	sedimento de agua dulce	0,041 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,003 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,001 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	0,01 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,43 mg/l	
	tierra	0,047 mg/kg	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,23 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	3,39 µg/l	
	Acuático (agua marina)	3,39 µg/l	
	Acuático (agua dulce)	4,03 µg/l	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Sedimentos marinos	4,99 µg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,403 µg/l	
	tierra	3 mg/kg	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,03 mg/l	
	sedimento de agua dulce	49,9 µg/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.

#### Protección de las Manos:

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.

#### Protección de la Piel y del Cuerpo:

Vestido de protección : ropa de manga larga EN13688

#### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.

#### Medidas de higiene:

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.

#### Controles

#### medioambientales:

No tirar los residuos por el desagüe.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

##### Forma/estado:

líquido

##### Forma/Figura:

líquido

##### Color:

Amarillo pálido

##### Olor:

Característico

##### Olor, umbral:

No hay datos disponibles.

##### Punto de congelamiento:

< 32 °F/0 °C

##### Punto ebullición:

> 212 °F/> 100 °C

##### Inflamabilidad:

No inflamable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite superior de explosividad: no aplicable

Límite inferior de explosividad: no aplicable

Punto de inflamación: > 199,99 °F/> 93,33 °C

Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles.

descomposición, temperatura de: No hay datos disponibles.

pH: 4,2 - 5 (77 °F/25 °C)

## Viscosidad

Viscosidad dinámica: 20 mPa.s (68 °F/ 20 °C)

Viscosidad cinemática: 18,0 - 18,5 mm<sup>2</sup>/s (68 °F/ 20 °C)

flujo, tiempo de: no aplicable

## Solubilidad(es)

Solubilidad en agua: No hay datos disponibles.

Solubilidad (otra): No hay datos disponibles.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No aplicable Mezcla

Presión de vapor: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: no aplicable

Densidad: 1,08 - 1,11 g/cm<sup>3</sup> (68 °F/20 °C)

Densidad aparente: no aplicable

Densidad relativa del vapor: No hay datos disponibles.

## Características de las partículas

Distribución granulométrica: no aplicable

Área superficial específica: no aplicable

Carga superficial /potencial zeta: no aplicable

Valoración: no aplicable

Forma: no aplicable

Cristalinidad: no aplicable

Tratamiento de superficies: no aplicable

## 9.2 Otros datos

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

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: El material es estable bajo condiciones normales.

10.2 Estabilidad química: El material es estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Desconocido.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Evite el calor o la contaminación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**10.5 Materiales incompatibles:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

**Inhalación:** 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.

**Contacto con la Piel:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular grave.

**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:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate DL 50 (Rata): 2.840 mg/kg Experimental result, Key study

Carboxylic acids, di-, C4-6 DL 50 (Rata): 6.000 mg/kg Experimental result, Key study

2-Aminoethanol, monoester with boric acid DL\_50/DL\_b (Rata)Experimental result, Key study

2-(2-butoxyethoxy)ethanol DL 50 (Ratón): 5.530 mg/kg Experimental result, Key study

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol DL 50 (Rata): 305 mg/kg Experimental result, Key study

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

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

##### Contacto dermal

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

##### Componentes:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate DL 50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Carboxylic acids, di-, C4-6 No hay datos disponibles.

2-Aminoethanol, monoester with boric acid Dosis discriminante: (Rata): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

2-(2-butoxyethoxy)ethanol DL 50 (Conejo): 2.764 mg/kg Experimental result, Key study

DL 50 (Conejo): 2.700 mg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	DL 50 (Rata): > 2.000 mg/kg
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	DL 50 (Rata): 242 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	DL (Rata): > 2.000 mg/kg

## Inhalación

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

### Componentes:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Test del riesgo de inhalación (IRT) (Rata, 2 h)> 29 ppm Aerosol, Experimental result, Key study
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	CL 50 (Rata, 6 h)> 5 mg/l
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	CL50 (Rata, 4 h)0,10 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.

## Toxicidad por dosis repetidas

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 d): 100 mg/kg NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(macho), Oral, 90 d): 201,28 mg/kg NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(hembra), Oral, 90 d): 254,56 mg/kg LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 13 Weeks): 1.016 mg/kg LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 13 Weeks): 970 mg/kg
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 d): 1.000 mg/kg NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 d): 250 mg/kg No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 13 Weeks): 20 mg/kg
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.

## Corrosión/Irritación

### Cutáneas:

# 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.

**Componentes:**

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Efecto irritante.
Carboxylic acids, di-, C4-6	in vivo no irritante Experimental result, Key study
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	in vivo no irritante Experimental result, Key study
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Efecto irritante.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.

**Lesiones Oculares****Graves/Irritación Ocular:**

**Producto:** Provoca irritación ocular grave.

**Componentes:**

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Efecto irritante.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	in vivo No irritante
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	in vivo Moderadamente irritante EU
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Efecto irritante.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.

**Sensibilización de la Piel o****Respiratoria:**

**Producto:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Componentes:**

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	Sensibilización cutánea:, in vivo (Conejillo de indias): No es sensibilizante
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sensibilización cutánea:, in vivo (Conejillo de indias): No es sensibilizante
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	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

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

## Mutagenicidad en Células Germinales

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

### En vitro

#### Componentes:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate      No hay datos disponibles.  
Carboxylic acids, di-, C4-6      No hay datos disponibles.  
2-Aminoethanol, monoester with boric acid      No hay datos disponibles.  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol      No hay datos disponibles.  
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol      No hay datos disponibles.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one      No hay datos disponibles.  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one      No hay datos disponibles.

### En vivo

#### Componentes:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate      No hay datos disponibles.  
Carboxylic acids, di-, C4-6      No hay datos disponibles.  
2-Aminoethanol, monoester with boric acid      No hay datos disponibles.  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol      No hay datos disponibles.  
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol      No hay datos disponibles.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one      No hay datos disponibles.  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one      No hay datos disponibles.

## Carcinogenicidad

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

#### Componentes:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate      No hay datos disponibles.  
Carboxylic acids, di-, C4-6      No hay datos disponibles.  
2-Aminoethanol, monoester with boric acid      No hay datos disponibles.  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol      No hay datos disponibles.  
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol      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.  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

## Toxicidad para la reproducción

### Producto:

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

### Componentes:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate No hay datos disponibles.  
Carboxylic acids, di-, C4-6 No hay datos disponibles.  
2-Aminoethanol, monoester with boric acid No hay datos disponibles.  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol No hay datos disponibles.  
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol No hay datos disponibles.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 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:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate No hay datos disponibles.  
Carboxylic acids, di-, C4-6 No hay datos disponibles.  
2-Aminoethanol, monoester with boric acid No hay datos disponibles.  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol No hay datos disponibles.  
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol No hay datos disponibles.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 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:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate No hay datos disponibles.  
Carboxylic acids, di-, C4-6 No hay datos disponibles.  
2-Aminoethanol, monoester with boric acid 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-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.

## Peligro por Aspiración

### Producto:

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

### Componentes:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.

## 11.2 Información de peligros para la salud

### endócrino, desorden

#### 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:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

SDS\_ES

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Toxicidad aguda

### Observaciones:

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

### Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): > 147 - < 215 mg/l (Static) Experimental result, Key study CL 50 (Danio rerio, 96 h): 59,5 mg/l (Static) Experimental result, Key study CL 0 (Leuciscus idus, 96 h): 147 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	CL 50 (Cyprinus carpio, 96 h): 617 mg/l (Static) Experimental result, Key study CL 50 (Danio rerio, 48 h): $\geq$ 100 mg/l (semiestática) Experimental result, Key study
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.

### Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 88,39 mg/l (Static) Resultado experimental, Estudio de apoyo
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 423 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CE50 (Dafnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.

### Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol,	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

monoester with boric acid 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane- 1,3-diol	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3- one	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	No hay datos disponibles.

## Toxicidad para los microorganismos

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Datos no disponibles
Carboxylic acids, di-, C4- 6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC10 (Pseudomonas putida (bacteria), 16 h): 1.170 mg/l
2-Bromo-2-nitropropane- 1,3-diol	CE50 (Pseudomonas putida (bacteria), 16 h): > 50 mg/l (QSAR)
2-Methyl-2H-isothiazol-3- one	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	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

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4- 6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane- 1,3-diol	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3- one	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	No hay datos disponibles.

## Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.

## Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Biodegradable

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	(30 d): 83 % Detectado en el agua. Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave (1 d): 99 % Sedimento Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave (14 d): 99 % Detectado en el agua. Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave (8 d): > 95 % Sedimento Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave 93 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(28 d): 85 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	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.  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

## Relación DBO/DQO

**Producto** No hay datos disponibles.

## Componentes

Sodium 2-ethylhexyl sulphate No hay datos disponibles.  
Carboxylic acids, di-, C4-6 No hay datos disponibles.  
2-Aminoethanol, monoester with boric acid No hay datos disponibles.  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol No hay datos disponibles.  
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol No hay datos disponibles.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:** No hay datos disponibles.

## Componentes

Sodium 2-ethylhexyl sulphate No hay datos disponibles.  
Carboxylic acids, di-, C4-6 Factor de Bioconcentración (BCF): 3,16 Aquatic sediment Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave  
2-Aminoethanol, monoester with boric acid No hay datos disponibles.  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol No hay datos disponibles.  
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol No hay datos disponibles.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

## 12.4 Movilidad en el suelo

**Producto:** No hay datos disponibles.

## Componentes

Sodium 2-ethylhexyl sulphate No hay datos disponibles.  
Carboxylic acids, di-, C4-6 No hay datos disponibles.  
2-Aminoethanol, monoester with boric acid No hay datos disponibles.  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol No hay datos disponibles.  
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol 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.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	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

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	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:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

<b>Información general:</b>	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.
<b>Métodos de eliminación:</b>	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.
<b>Envases Contaminados:</b>	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.

### 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.
------------------------------	------------------



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

- 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:

Determinación química	No. CAS	Concentración
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	1,0 - 10%

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
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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	1,0 - 10%
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	52-51-7	0,1 - 1,0%
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	0 - <0,1%
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	0 - <0,1%

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

No se ha realizado ninguna evaluación de la 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%
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%

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

**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 Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.	Procedimiento de clasificación
Irritación ocular, Categoría 2	Método de cálculo
Sensibilizante cutáneo, Categoría 1	Método de cálculo

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

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
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.