

# 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 del producto

**Nombre del producto:** NORMAKLEEN RC910

**Núm. de producto:** 000001014468

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

**Uso identificado:** material de limpieza

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

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

#### Fabricante

Agfa NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

**teléfono:** +32 3 4442111

**fax:** +32 3 4447094

**Correo electrónico:** [electronic.sds@agfa.com](mailto:electronic.sds@agfa.com)

#### Proveedor nacional

Agfa NV - 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](mailto: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.

Peligro por Aspiración

Categoría 1

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### Peligros para el Medio Ambiente

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

Categoría 3

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2 Elementos de la Etiqueta

**Contiene:** Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Hydrocarbons, C9, aromatics



**Palabra de Advertencia:** Peligro

**Indicación(es) de peligro:** H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 H319: Provoca irritación ocular grave.  
 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de Prudencia

**Respuesta:** P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
 P331: NO provocar el vómito.  
 P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Almacenamiento:** P405: Guardar bajo llave.

### Información suplementaria en la etiqueta

Contiene: 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)  
 . Puede causar reacción alérgica.

## 2.3 Otros peligros

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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

**Información general:** No hay datos disponibles.

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	20 - <50%		926-141-6	01-2119457273-39-XXXX	No hay datos disponibles.	
Hydrocarbons, C9, aromatics	10 - <20%		918-668-5	01-2119455851-35-XXXX	No hay datos disponibles.	
Ácido cítrico	1 - <5%	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42-XXXX	No hay datos disponibles.	
phosphoric acid	3 - <5%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-0007	No hay datos disponibles.	#

Fatty alcohol ethoxylate	1 - <3%	9004-95-9	500-014-1	No hay datos disponibles.	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.

### Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Asp. Tox.: 1: H304	
Hydrocarbons, C9, aromatics	Flam. Liq.: 3: H226 Asp. Tox.: 1: H304 STOT SE: 3: H335 STOT SE: 3: H336 Aquatic Chronic: 2: H411	
Ácido cítrico	Eye Irrit.: 2: H319	
phosphoric acid	Skin Corr.: 1B: H314 Eye Dam.: 1: H318 Eye Dam.: 1: Skin Corr.: 1B:	Nota B
Fatty alcohol ethoxylate	Acute Tox.: 4: H302 Eye Dam.: 1: H318	

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

CLP: Reglamento no 1272/2008.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**General:** ¡ADVERTENCIA! ¡El personal de primeros auxilios debe cuidar su propia seguridad durante el rescate!

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** Trasladar al aire libre.

**Contacto con la Piel:** Quítese la ropa contaminada y lávese bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo.

**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. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

**Ingestión:** Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuagarse la boca. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

**Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:** 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:** Obtenga atención médica en caso de síntomas.

## 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:** Use equipo protector personal. Póngase el equipo protector antes de entrar al área de peligro.

**6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:** Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Absorber con arena u otro absorbente inerte.

**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:** Procure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Guardar bajo llave.

**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
-----------------------	------	------------------------------	--------

phosphoric acid	STEL	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 (12 2009)
	TWA	1 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
	VLA-EC	2 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)
	VLA-ED	1 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)

### Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
phosphoric acid	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 2,92 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 2 mg/m3	
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 1 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 0,73 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas

## 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:

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. Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material.

#### Protección de los ojos/la cara:

Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

#### Protección cutánea

##### 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 nitrilo. Espesor del guante: > 0,35 mm Tiempo de perforación: > 480 min En caso de riesgo de salpicaduras: 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.

#### Otros:

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:

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

**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**

<b>Forma/estado:</b>	líquido
<b>Forma/Figura:</b>	Líquido (emulsión)
<b>Color:</b>	Blanco.
<b>Olor:</b>	Olor a petróleo
<b>Olor, umbral:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	1,2
<b>Punto de congelamiento:</b>	< 0 °C
<b>Punto ebullición:</b>	100 - 200 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	63,0 °C
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	sin datos disponibles
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa:</b>	0,959 (20 °C)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad (otra):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>descomposición, temperatura de:</b>	No hay datos disponibles.
<b>SADT:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No hay datos disponibles.

**9.2 OTRA INFORMACIÓN**

<b>VOC, contenido de:</b>	Directiva CE 1999/13: 0 g/l ~0 % (calculado) Directiva CE 2004/42: 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>	No hay datos disponibles.

**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:** Moderadamente irritante para la piel con exposición prolongada.
- Contacto con los ojos:** El contacto con los ojos es posible y debe evitarse. 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:** ETAmézcla: 38.250 mg/kg
- Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**
- Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics No hay datos disponibles.
- Hydrocarbons, C9, aromatics No hay datos disponibles.
- Ácido cítrico LD 50 (Rata): 6.730 mg/kg
- phosphoric acid LD 50 (Rata): 1.530 mg/kg
- Fatty alcohol ethoxylate No hay datos disponibles.

**Contacto dermal**

- Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
- Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**
- Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics No hay datos disponibles.
- Hydrocarbons, C9, aromatics No hay datos disponibles.
- Ácido cítrico LD 50 (Rata) : > 2.000 mg/kg
- phosphoric acid LD 50 (Conejo) : 2.740 mg/kg
- Fatty alcohol ethoxylate No hay datos disponibles.

**Inhalación**

- Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
- Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**
- Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics No hay datos disponibles.

Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	LC 50 (Guinea pig, Mouse, Rabbit, Rat, 1 h): 193 mg/m <sup>3</sup> Inhalation, Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Supporting study

Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.
--------------------------	---------------------------

**Toxicidad por dosis repetidas**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.</b>	
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata, Oral, 10 d): 8.000 mg/kg
phosphoric acid	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 42 - 54 d): 250 mg/kg
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

**Corrosión/Irritación**

No clasificado

**Cutáneas:**

<b>Producto:</b>	La evaluación del riesgo para la salud se basa en las propiedades toxicológicas de un material similar.
------------------	---

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	No hay datos disponibles.
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

**Lesiones Oculares**

No clasificado

**Graves/Irritación Ocular:**

<b>Producto:</b>	La evaluación del riesgo para la salud se basa en las propiedades toxicológicas de un material similar.
------------------	---

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	Efecto irritante.
phosphoric acid	Intensamente irritante
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

**Sensibilización de la Piel o**

**Respiratoria:**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	No hay datos disponibles.
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

### Mutagenicidad en Células Germinales

#### En vitro

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	No hay datos disponibles.
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

#### En vivo

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	No hay datos disponibles.
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

### Carcinogenicidad

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	No hay datos disponibles.
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

### Toxicidad para la reproducción

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.

Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	No hay datos disponibles.
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	No hay datos disponibles.
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	No hay datos disponibles.
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

**Peligro por Aspiración**

**Producto:** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	No hay datos disponibles.
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**Información general:** Contiene una sustancia que puede tener efectos negativos para el medio ambiente.

**12.1 Toxicidad****Toxicidad aguda****Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes,	No hay datos disponibles.
--	---------------------------

cyclics, <2% aromatics	
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	LC 50 (Leuciscus idus, 48 h): 760 mg/l (Static) resultado experimental
phosphoric acid	NOAEL (Oryzias latipes, 96 h): 42 mg/l (Static) resultado experimental
	LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): 75,1 mg/l (Static) resultado experimental
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	CE50 (48 h): > 50 mg/l (Static) resultado experimental
phosphoric acid	CE50 (48 h): > 100 mg/l (Static) resultado experimental
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

**Toxicidad crónica**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	No hay datos disponibles.
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	No hay datos disponibles.
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

**Toxicidad para plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	No hay datos disponibles.
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

## 12.2 Persistencia y Degradabilidad

### Biodegradable

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	No hay datos disponibles.
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

### Relación DBO/DQO

**Producto** No hay datos disponibles.

#### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	No hay datos disponibles.
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

## 12.3 Potencial de Bioacumulación

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	No hay datos disponibles.
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

**12.4 Movilidad en el Suelo:** No hay datos disponibles.

#### Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

Hydrocarbons, C11-C14, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	No hay datos disponibles.
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:** No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

Hydrocarbons, C11- C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C9, aromatics	No hay datos disponibles.

Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	No hay datos disponibles.
Fatty alcohol ethoxylate	No hay datos disponibles.

**12.6 Otros Efectos Adversos:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**12.7 Información adicional:** 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:** Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

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.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### ADR

14.1 Número ONU:	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:	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:	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: 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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC:** 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**

**Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono:** ningunos

**Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes:** ningunos

**Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos:** ningunos

**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, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:** 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

**Directiva 96/82/CE (Seveso III) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas:**

Determinación química	No. CAS	Concentración
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%

**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
phosphoric acid	7664-38-2	1,0 - 10%
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:** No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Información sobre revisión:** No pertinente.

**Referencias**

PBT PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.  
 vPvB mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:** Hoja de datos de seguridad del proveedor.

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

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información sobre formación:** No hay datos disponibles.

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

Eye Irrit. 2, H319	calculado
Asp. Tox. 1, H304	calculado
Aquatic Chronic 3, H412	calculado

**Fecha de asunto::** 23.01.2018  
**No. FDS:**

**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.