

# 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: ANTURA CtP PLATE CLEANER

UFI: U6G0-Q0Q7-800M-WJE7

### 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

#### 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

### 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

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**Contiene:** Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene



**Palabra de Advertencia:** Peligro

**Indicación(es) de peligro:** H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

## Información suplementaria en la etiqueta

EUH208: 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 provocar reacción alérgica.

## Consejos de Prudencia

**Prevención:** P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

**Respuesta:** P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P331: NO provocar el vómito.  
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

## 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

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	10 - <20%			01-2119457273-39-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Hydrocarbons, C10, aromatics,	5 - <10%			01-2119463583-	No hay datos	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

<1% naphthalene				34-XXXX;	disponibles.	
phosphoric acid	1 - <3%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-0007;	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)	>=0 - <=0,0014%	55965-84-9		No hay datos disponibles.	Toxicidad acuática (aguda): 100; Toxicidad acuática (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.

## This substance is listed as SVHC

## Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Asp. Tox.: 1: H304;	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Asp. Tox.: 1: H304; STOT SE: 3: H336; Aquatic Chronic: 2: H411;	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1B: H314;	Nota B
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)	Met. Corr.: 1: H290; Skin Sens.: 1: H317; Acute Tox.: 2: H330; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 3: H301; Skin Corr.: 1B: H314; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**General:** Obtenga atención médica en caso de síntomas.

## 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 con abundante agua.

**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:** ¡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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**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.

**6.1.1 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.

**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)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	VLA-ED	1 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)
phosphoric acid - Vapor	STEL	0,5 ppm 2 mg/m3	UE. Comité científico para los límites de exposición profesional a agentes químicos (CCLEP), Comisión Europea - CCLEP (2014)
	TWA	0,2 ppm 1 mg/m3	UE. Comité científico para los límites de exposición profesional a agentes químicos (CCLEP), Comisión Europea - CCLEP (2014)

## Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
phosphoric acid	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 0,73 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 4,57 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 0,36 mg/m3	Irritación / corrosión de la piel
	Población general	Ojos.	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 2 mg/m3	
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 2,92 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 0,73 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 0,1 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 10,7 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 1 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida	
Alkyl Polyglucoside	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 124 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 420 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 357000 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 595000 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 35,7 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida	
Naphthalene	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 25 mg/m3	Irrita las vías respiratorias.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 25 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Población general	Ojos.	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 3,57 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida

## Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
Alkyl Polyglucoside	tierra	0,654 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,065 mg/kg	
	sedimento de agua dulce	1,516 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,018 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	5000 mg/l	
	Depredador	111,11 mg/kg	Oral
	Acuático (agua dulce)	0,176 mg/l	

Naphthalene	Acuático (agua marina)	2,4 µg/l	
	tierra	53,3 µg/kg	
	Sedimentos marinos	67,2 µg/kg	
	Acuático (agua dulce)	2,4 µg/l	
	sedimento de agua dulce	67,2 µg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2,9 mg/l	

## 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 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

<b>Protección de la Piel y del Cuerpo:</b>	Vestido de protección : 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>	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.
<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>	Blanco
<b>Olor:</b>	Aromático
<b>Olor, umbral:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	2,2
<b>Punto de congelamiento:</b>	< 0 °C
<b>Punto ebullición:</b>	100 - 200 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	> 62 °C
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay 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>	0,95 (20 °C)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad (otra):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No aplicable
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>descomposición, temperatura de:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad cinemática:</b>	> 20,5 000004
<b>Viscosidad dinámica:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades comburentes:</b>	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.

## 9.2 OTRA INFORMACIÓN

VOC, contenido de: Directiva CE 2004/42: 0,86 g/l ~0,09 % (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:** No hay datos disponibles.
- 10.4 Condiciones que Deben Evitarse:** Evite el calor o la contaminación.
- 10.5 Materiales Incompatibles:** 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.
- Ingestión:** Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

#### Ingestión

- Producto:** ETAmézcla: 85.254,77 mg/kg
- Componentes:**
- |  |                           |
|--|---------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | No hay datos disponibles. |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                        | No hay datos disponibles. |
| phosphoric acid  | DL 50 (Rata): 2.600 mg/kg |
| mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-                      | 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.

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

## Contacto dermal

**Producto:**

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

**Componentes:**

Hydrocarbons, C10- No hay datos disponibles.

C13, n-alkanes,  
isoalkanes, cyclics,  
<2% aromatics

Hydrocarbons, C10, No hay datos disponibles.

aromatics, <1%  
naphthalene

phosphoric acid DL 50 (Conejo): 2.740 mg/kg

mixture of: 5-chloro-2- No hay datos disponibles.

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

## Inhalación

**Producto:**

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

**Componentes:**

Hydrocarbons, C10-C13, No hay datos disponibles.

n-alkanes, isoalkanes,  
cyclics, <2% aromatics

Hydrocarbons, C10, No hay datos disponibles.

aromatics, <1%  
naphthalene

phosphoric acid CL 50 (Cobaya, ratón, conejo, rata, 1 h)193 mg/m<sup>3</sup> Inhalation,Read-  
across from supporting substance (structural analogue or surrogate),  
Supporting study

mixture of: 5-chloro-2- No hay datos disponibles.

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

## Toxicidad por dosis repetidas

**Producto:**

No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Hydrocarbons, C10-C13, No hay datos disponibles.

n-alkanes, isoalkanes,  
cyclics, <2% aromatics

Hydrocarbons, C10, No hay datos disponibles.

aromatics, <1%

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

naphthalene  
phosphoric acid

NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 42 - 54 d): 250 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)

No hay datos disponibles.

## Corrosión/Irritación

### Cutáneas:

**Producto:**

No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

No hay datos disponibles.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

No hay datos disponibles.

phosphoric acid

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:**

No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

No hay datos disponibles.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

No hay datos disponibles.

phosphoric acid

Fuertemente irritante

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:**

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.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	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)	Produce sensibilización.

## Mutagenicidad en Células Germinales

### En vitro

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	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

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	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

# 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:**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics No hay datos disponibles.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene No hay datos disponibles.

phosphoric acid 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:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics No hay datos disponibles.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene No hay datos disponibles.

phosphoric acid 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- Exposición Única**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics No hay datos disponibles.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene No hay datos disponibles.

phosphoric acid 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 Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, No hay datos disponibles.

n-alkanes, isoalkanes,  
cyclics, <2% aromatics

Hydrocarbons, C10, No hay datos disponibles.

aromatics, <1%

naphthalene

phosphoric acid No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2- No hay datos disponibles.

methyl-4-isothiazolin-3-

one [EC no.247- 500-7]

and 2-methyl-2H-

isothiazolin-3-one [EC no.

220-239-6] (3:1)

## Peligro por Aspiración

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

### Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, No hay datos disponibles.

n-alkanes, isoalkanes,  
cyclics, <2% aromatics

Hydrocarbons, C10, No hay datos disponibles.

aromatics, <1%

naphthalene

phosphoric acid No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2- No hay datos disponibles.

methyl-4-isothiazolin-3-

one [EC no.247- 500-7]

and 2-methyl-2H-

isothiazolin-3-one [EC no.

220-239-6] (3:1)

## 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Componentes

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	NOAEL (Oryzias latipes, 96 h): 42 mg/l (Static) resultado experimental CL 50 (Oryzias latipes, 96 h): 75,1 mg/l (Static) resultado experimental
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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	CE50 (48 h): > 100 mg/l (Static) resultado experimental
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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No hay datos disponibles.
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	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

# 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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

No hay datos disponibles.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

No hay datos disponibles.

phosphoric acid

No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-

No hay datos disponibles.

methyl-4-isothiazolin-3-

one [EC no.247- 500-7]

and 2-methyl-2H-

isothiazolin-3-one [EC

no. 220-239-6] (3:1)

## Toxicidad crónica

### Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

## Componentes

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

No hay datos disponibles.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

No hay datos disponibles.

phosphoric acid

No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-

No hay datos disponibles.

methyl-4-isothiazolin-3-

one [EC no.247- 500-7]

and 2-methyl-2H-

isothiazolin-3-one [EC

no. 220-239-6] (3:1)

## Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

## Componentes

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

No hay datos disponibles.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

No hay datos disponibles.

phosphoric acid

No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-

No hay datos disponibles.

methyl-4-isothiazolin-3-

one [EC no.247- 500-7]

and 2-methyl-2H-

isothiazolin-3-one [EC

no. 220-239-6] (3:1)



# 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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1%

naphthalene

phosphoric acid

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)

## 12.2 Persistencia y Degradabilidad

### Biodegradable

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Relación DBO/DQO

**Producto** No hay datos disponibles.

### Componentes

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1%

naphthalene

phosphoric acid

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)

## 12.3 Potencial de Bioacumulación

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

## 12.5 Resultados de la

### valoración PBT y mPmB:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

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

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.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	No hay datos disponibles.
phosphoric acid	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 Otros Efectos Adversos:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 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.

**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:	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.
------------------	------------------

# 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.

## 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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:

Determinación química	No. CAS	Concentración
Naphthalene	91-20-3	0 - <0,1%

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

Determinación química	No. CAS	Concentración
Naphthalene	91-20-3	0 - <0,1%

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%
Naphthalene	91-20-3	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

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.
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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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%
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
Peligro por Aspiración, Categoría 1	Método de cálculo
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3	Método de cálculo

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

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
------	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo 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.