

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006, anexo II

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** ANAPURNA 1501 LIGHT      **Núm. de producto:** 000001018104  
MAGENTA INK

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

**Uso identificado:** TINTAS DE IMPRENTA

**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 posteriores.**

#### Peligros para la Salud

Irritación cutáneas	Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves	Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única	Categoría 3	H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Categoría 2<sup>1</sup>.

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Órganos objetivo**

1. hígado

**Peligros para el Medio Ambiente**

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

Categoría 2

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2 Elementos de la Etiqueta**

**Contiene:**

Phenoxyethylacrylate  
 Isobornyl acrylate  
 Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate  
 N-vinyl caprolactam  
 Oxybis(methyl-2,1-ethanediy) diacrylate  
 acrilato de isodecilo  
 Hexamethylene diacrylate



**Palabra de Advertencia:** Peligro

**Indicación(es) de peligro:**

H315: Provoca irritación cutánea.  
 H318: Provoca lesiones oculares graves.  
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H335: Puede irritar las vías respiratorias.  
 H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de Prudencia**

**Prevención:**

P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P273: Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Respuesta:**

P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**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
Phenoxyethylacrylate	10 - <25%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Isobornyl acrylate	10 - <20%	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	10 - <20%	84434-11-7	282-810-6	01-2119987994-10-XXXX;	No hay datos disponibles.	
N-vinyl caprolactam	5 - <10%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	5 - <10%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	No hay datos disponibles.	
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	5 - <10%	67906-98-3		No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
acrilato de tetrahidrofurfurilo	5 - <10%	2399-48-6	219-268-7	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
acrilato de isodecilo	5 - <10%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Hexamethylene diacrylate	1 - <5%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-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.

### Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Phenoxyethylacrylate	Skin Sens.: 1A: H317 Aquatic Chronic: 2: H411	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319 STOT SE: 3: H335 Aquatic Chronic: 2: H411	Nota A
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Skin Sens.: 1: H317 Aquatic Chronic: 2: H411	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	Acute Tox.: 4: H302 Eye Irrit.: 2: H319 Skin Sens.: 1B: H317 STOT RE: 1: H372	No hay datos

		disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Skin Sens.: 1: H317 Eye Dam.: 1: H318 Skin Irrit.: 2: H315	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319 STOT SE: 3: H335 Aquatic Chronic: 2: H411	Nota A
Hexamethylene diacrylate	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319 Skin Sens.: 1: H317	No hay datos disponibles.

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

CLP: Reglamento no 1272/2008.

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

**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

<b>Riesgos Generales de Incendio:</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
<b>5.1 Medios de extinción apropiados:</b>	Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
<b>Medios de extinción no apropiados:</b>	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
<b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Medidas especiales de lucha contra incendios:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

<b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:</b>	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.
<b>6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:</b>	Use equipo protector personal.
<b>6.1.2 Para el personal de emergencia:</b>	Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Use equipo protector personal.
<b>6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:</b>	Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el drenaje o el alcantarillado.
<b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:</b>	Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación.
<b>6.4 Referencia a otras secciones:</b>	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:**

<b>7.1 Precauciones para una manipulación segura:</b>	Evite el contacto con los ojos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
<b>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:</b>	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
<b>7.3 Usos específicos finales:</b>	Reservado a usos industriales y profesionales.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de Control

#### Valores Límite de Exposición Profesional

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

#### Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
Phenoxyethylacrylate	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 77 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidad por dosis repetidas
			Sistémicos, largo plazo; 10 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Ojos.	Efecto local;	Sin peligro identificado
			Efecto local;	Sin peligro identificado
Isobornyl acrylate	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 1,5 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
			Sistémicos, largo plazo; 1,39 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Ojos.	Efecto local;	Sin peligro identificado
			Efecto local;	Sin peligro identificado
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 1,7 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
			Sistémicos, largo plazo; 5,88 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Ojos.	Efecto local;	No hay datos disponibles.
			Efecto local;	Sin peligro identificado
N-vinyl caprolactam	Población general		Efecto local;	Peligro medio (sin umbral derivado)
	Trabajadores		Efecto local;	Bajo riesgo (sin umbral derivado)
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 24,48 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidad por dosis repetidas
			Sistémicos, largo plazo; 7,24 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Ojos.	Efecto local;	No hay datos disponibles.
			Efecto local;	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 1,66 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
			Sistémicos, largo plazo; 2,08 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Ojos.	Efecto local;	Sin peligro identificado
			Efecto local;	Sin peligro identificado
Hexamethylene diacrylate	Trabajadores		Efecto local;	Bajo riesgo (sin umbral derivado)
			Efecto local;	Bajo riesgo (sin umbral derivado)

#### Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC
Isobornyl acrylate	sedimento de agua dulce	0,145 mg/kg

	Sedimentos marinos	0,015 mg/kg
	tierra	0,029 mg/kg
	Acuático (agua marina)	0 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2 mg/l
	Acuático (agua dulce)	0,001 mg/l
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	tierra	0,047 mg/kg
	Acuático (agua dulce)	0,001 mg/l
	Acuático (liberaciones intermitentes)	0,035 mg/l
	Sedimentos marinos	0,024 mg/kg
	Acuático (agua marina)	0 mg/l
	sedimento de agua dulce	0,24 mg/kg
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate		0,009 mg/kg
	Acuático (agua marina)	0 mg/l
	tierra	0,001 mg/kg
	Acuático (agua dulce)	0,003 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
acrilato de isodecilo	tierra	0,18 mg/kg
	Acuático (liberaciones intermitentes)	13 µg/l
	sedimento de agua dulce	0,904 mg/kg
	Sedimentos marinos	0,09 mg/kg
	Acuático (agua dulce)	1,3 µg/l
	Acuático (agua marina)	0,13 µg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2,3 mg/l
Hexamethylene diacrylate	Acuático (agua marina)	0 mg/l
	sedimento de agua dulce	0,024 mg/kg
	Acuático (agua dulce)	0,002 mg/l
	tierra	0,004 mg/kg
	Sedimentos marinos	0,002 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2,7 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:

Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. 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 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.

#### Otros:

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>	Evite el contacto con los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel.
<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>	púrpura
<b>Olor:</b>	Dulce
<b>Olor, umbral:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de congelamiento:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto ebullición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de inflamación:</b>	No hay datos disponibles.
<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>	1,0537
<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>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: 465,91 g/l ~46,59 % (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.

- 10.4 Condiciones que Deben Evitarse:** Evite el calor o la contaminación.
- 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. Provoca irritación cutánea.
- Contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves.
- Ingestión:** Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

#### Ingestión

- Producto:** ETMezcla: 14.578,78 mg/kg
- Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:**
- Phenoxyethylacrylate LD 50 (Rata): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
- Isobornyl acrylate LD 50 (Rata): 4.350 mg/kg Experimental result, Key study
- Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate LD 50 (Rata): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
- N-vinyl caprolactam LD 50 (Rata): 1.400 mg/kg Resultado experimental, Estudio de apoyo
- Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate LD 50 (Rata): 4.626 mg/kg Resultado experimental, Estudio de apoyo
- 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol No hay datos disponibles.
- acrilato de tetrahidrofurfurilo No hay datos disponibles.
- acrilato de isodecilo LD 50 (Rata): 4.435 mg/kg Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study
- Hexamethylene diacrylate LD 50 (Rata): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study

#### Contacto dermal

- Producto:** ETMezcla 20.000 mg/kg
- Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:**
- Phenoxyethylacrylate No hay datos disponibles.
- Isobornyl acrylate LD 50 (Conejo): > 3.000 mg/kg Experimental result, Key study

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	LD 50 (Rata): $\geq$ 2.000 mg/kg
N-vinyl caprolactam	LD 50 (Rata): $>$ 2.000 mg/kg
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LD 50 (Conejo): $>$ 2.000 mg/kg
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	LD 50 (Conejo): 7.522 mg/kg
Hexamethylene diacrylate	LD 50 (Conejo): 3.650 mg/kg Experimental result, Key study

### Inhalación

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

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	LC 50 (Rata, 7 h) $\geq$ 0,000027 mg/l Vapor, Resultado experimental, Estudio de apoyo
N-vinyl caprolactam	LC 50 (Rata, 8 h) $>$ 1,6 mg/l Vapor, Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	LC 50 (Rata, 8 h) $>$ 1,19 mg/l Vapor, Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study
Hexamethylene diacrylate	LC 0 (Rata, 7 h)0,41 mg/l Vapor, Experimental result, Key study

### Toxicidad por dosis repetidas

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

Phenoxyethylacrylate	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Oral, 2 Weeks): 500 mg/kg
Isobornyl acrylate	LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), inhalación): 753 mg/l NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (rata(macho/hembra)): 100 mg/kg LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), inhalación): 226 mg/l NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), inhalación): 226 mg/l NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Oral, 28 - 53 d): 100 mg/kg
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Oral, 28 d): $\geq$ 500 mg/kg

N-vinyl caprolactam	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), inhalación): 0,058 mg/l
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), inhalación): 0,226 mg/l NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), inhalación): 0,075 mg/l LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), inhalación): 0,226 mg/l LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), inhalación): 0,753 mg/l
Hexamethylene diacrylate	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg

### Corrosión/Irritación

#### Cutáneas:

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	en vivo (Conejo): no irritante Experimental result, Key study
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	en vivo (Conejo): Categoría 2
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	en vivo (Conejo): Categoría 2 Experimental result, Key study

### Lesiones Oculares

#### Graves/Irritación Ocular:

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	en vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): Category 1 OECD GHS
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.

acrilato de isodecilo	Levemente irritante
Hexamethylene diacrylate	Efecto irritante.

**Sensibilización de la Piel o Respiratoria:**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	Sensibilización cutánea:, en vivo (Cobaya): Sensibilizante

**Mutagenicidad en Células Germinales**

**En vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.

**En vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.

### Carcinogenicidad

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.

### Toxicidad para la reproducción

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.

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

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.

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

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.

**Órganos objetivo**

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas: hígado

**Peligro por Aspiración**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	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**

SDS\_ES - 000001018104

## Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 704 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	CL100 (Brachidanio rerio (pez cebra), 96 h): 10 mg/l (Literatura) CL50 (Ciprinodontidae de color rojo-naranja, 48 h): 6,53 mg/l (Literatura)
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Static) resultado experimental
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 4,6 - 10 mg/l (Static) Experimental result, Key study

## Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h): 31,5 mg/l (Literatura)
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	CE50 (48 h): 22,3 mg/l (Static) resultado experimental
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 2,6 mg/l (Static) Experimental result, Key study

## Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.

acrilato de isodecilo No hay datos disponibles.  
Hexamethylene No hay datos disponibles.  
diacrylate

**Toxicidad crónica****Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

Phenoxyethylacrylate No hay datos disponibles.  
Isobornyl acrylate No hay datos disponibles.  
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate No hay datos disponibles.  
N-vinyl caprolactam No hay datos disponibles.  
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate No hay datos disponibles.  
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol No hay datos disponibles.  
acrilato de No hay datos disponibles.  
tetrahydrofurfurilo  
acrilato de isodecilo No hay datos disponibles.  
Hexamethylene No hay datos disponibles.  
diacrylate

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

Phenoxyethylacrylate No hay datos disponibles.  
Isobornyl acrylate No hay datos disponibles.  
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate No hay datos disponibles.  
N-vinyl caprolactam No hay datos disponibles.  
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate No hay datos disponibles.  
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol No hay datos disponibles.  
acrilato de No hay datos disponibles.  
tetrahydrofurfurilo  
acrilato de isodecilo No hay datos disponibles.  
Hexamethylene No hay datos disponibles.  
diacrylate

**Toxicidad para plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

Phenoxyethylacrylate No hay datos disponibles.  
Isobornyl acrylate No hay datos disponibles.  
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate No hay datos disponibles.  
N-vinyl caprolactam No hay datos disponibles.  
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate No hay datos disponibles.  
2-Propenoic acid ,1-6-

hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.

## 12.2 Persistencia y Degradabilidad

### Biodegradable

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	(28 d): 60 - 70 % Detectado en agua. Experimental result, Key study

### Relación DBO/DQO

**Producto** No hay datos disponibles.

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.

## 12.3 Potencial de Bioacumulación

**Producto** No hay datos disponibles.

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.

#### 12.4 Movilidad en el Suelo

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

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

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

<b>Producto</b>	No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)
-----------------	---

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.

**12.6 Otros Efectos Adversos:** Tóxico 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.
- Envases:** 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: UN 3082
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(Acrilato)
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte
- Clase: 9
- Etiqueta(s): 9
- No. de riesgo (ADR): 90
- Código de restricciones en túneles: (E)
- 14.4 Grupo de Embalaje: III
- Cantidad limitada 5,00L
- Cantidad exceptuada E1
- 14.5 Peligros para el Medio Ambiente: si
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: SPECIAL PROVISION 375

**RID**

- 14.1 Número ONU: UN 3082
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(Acrilato)
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte
- Clase: 9
- Etiqueta(s): 9
- 14.4 Grupo de Embalaje: III
- 14.5 Peligros para el Medio Ambiente: si
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: -

**IMDG**

- 14.1 Número ONU: UN 3082
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Acrylate)
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte
- Clase: 9

Etiqueta(s):	9
EmS No.:	F-A, S-F
14.4 Grupo de Embalaje:	III
Cantidad limitada	5,00L
Cantidad exceptuada	E1
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	Ambientalmente peligrosos
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	CODE 2.10.2.7

**IATA**

14.1 Número ONU:	UN 3082
14.2 Designación oficial de transporte:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Acrylate)
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte:	
Clase:	9
Etiqueta(s):	9MI
14.4 Grupo de Embalaje:	III
Cantidad limitada	30,00KG
Cantidad exceptuada	E1
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	SPECIAL PROVISION A197

**OTRA INFORMACIÓN**

Transporte aéreo de pasajeros y mercancías: Permitido.

únicamente avión de carga: Permitido.

**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

**Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores:** 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 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, ANEXO I:

E2. Peligroso para el medioambiente acuático 200 t 500 t

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
Isobornyl acrylate	5888-33-5	10 - 20%
acrilato de isodecilo	1330-61-6	1,0 - 10%
Hexamethylene diacrylate	13048-33-4	1,0 - 10%
caprolactam	105-60-2	0 - <0,1%
Phenol, 4-methoxy-	150-76-5	0 - <0,1%

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

#### SECCIÓN 16: Otra información

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.  
 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 cutáneas, Categoría 2	Método de cálculo
Lesiones oculares graves, Categoría 1	Método de cálculo
Sensibilizante cutáneo, Categoría 1	Método de cálculo
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana-Exposición Única, Categoría 3	Método de cálculo
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana-Exposiciones Repetidas, Categoría 2	Método de cálculo
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 2	Método de cálculo

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

**Fecha de asunto::** 02.07.2018

**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.

