

# 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:** ANAPURNA 1500 CYAN  
LIGHT INK

**Núm. de producto:** 000001014870

### 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 Graphics 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 GRAPHICS 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)

## 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 1A	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Tóxico para la reproducción	Categoría 2	H361f: Se sospecha que perjudica la fertilidad.
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	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**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  
 Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-  
 Hexamethylene diacrylate  
 N-vinyl caprolactam  
 Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate  
 acrilato de isodecilo



**Palabras de Advertencia:**

Peligro

**Indicación(es) de peligro:**

H315: Provoca irritación cutánea.  
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H318: Provoca lesiones oculares graves.  
 H335: Puede irritar las vías respiratorias.  
 H361f: Se sospecha que perjudica la fertilidad.  
 H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Órganos objetivo:**  
 hígado

**Consejos de Prudencia**

**Prevención:**

P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
 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.  
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 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
Phenoxyethyl acrylate	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.	
acrilato de tetrahidrofurfurilo	10 - <20%	2399-48-6	219-268-7	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	5 - <10%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	No hay datos disponibles.	
Hexamethylene diacrylate	5 - <10%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-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	5 - <10%	57472-68-1	260-754-3	01-	No hay	

-2,1-ethanediyl) diacrylate				2119484629-21-XXXX	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 isodecilo	5 - <10%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-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.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

#### Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Phenoxyethylacrylate	Skin Sens.: 1A: H317 Aquatic Chronic: 2: H411	
Isobornyl acrylate	STOT SE: 3: H335 Aquatic Chronic: 2: H411 Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319	Nota A
acrilato de tetrahidrofurfurilo	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319	
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Repr.: 2: H361f Aquatic Chronic: 2: H411	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	Skin Sens.: 1: H317 Eye Irrit.: 2: H319 Skin Irrit.: 2: H315	
N-vinyl caprolactam	Acute Tox.: 4: H302 Eye Irrit.: 2: H319 Skin Sens.: 1B: H317 STOT RE: 1: H372	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Skin Sens.: 1: H317 Eye Dam.: 1: H318 Skin Irrit.: 2: H315	
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319	
acrilato de isodecilo	Eye Irrit.: 2: H319 Skin Irrit.: 2: H315 Aquatic Chronic: 2: H411 STOT SE: 3: H335	Nota A

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.

<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Quítese la ropa contaminada y lávese bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo.
<b>Ingestión:</b>	Enjuagar a fondo la boca.
<b>4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:</b>	Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.
<b>4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	
<b>Riesgos:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Tratamiento:</b>	Contacto con la piel y/o los ojos. Lave con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Busque asistencia médica.

## **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</b>	
<b>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>	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:** Ver sección 8 para el 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:** No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Pedir instrucciones especiales antes del uso. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
- 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

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

##### Valor Límite Biológico

Ninguno.

##### Valores DNEL

Componente crítico	tipo	Ruta de exposición		Observaciones
Phenoxyethylacrylate	Trabajadores	Dérmico	1,5 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	77 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	10 000087	Toxicidad por dosis repetidas
Isobornyl acrylate	Población general	Oral	0,83 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	0,83 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	1,39 000085	Toxicidad por dosis repetidas
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Trabajadores	Dérmico	1 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	3,5 000087	Toxicidad por dosis repetidas
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Población general	Dérmico	1,66 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	2,08 000085	Toxicidad por dosis repetidas

	Trabajadores	inhalación	24,48 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	2,77 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	inhalación	7,24 000087	Toxicidad por dosis repetidas
acrilato de isodecilo	Trabajadores	Dérmico	370 µg/cm2	Sensibilización cutánea
	Trabajadores	inhalación	37,5 000087	Irrita las vías respiratorias.
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	Trabajadores	inhalación	4 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	225 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	45 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	450 000085	Toxicidad por dosis repetidas
#-caprolactama	Población general	inhalación	5 000087	Irrita las vías respiratorias.
	Población general	Oral	8,55 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	inhalación	2,5 000087	Irrita las vías respiratorias.
	Trabajadores	inhalación	10 000087	Irrita las vías respiratorias.
	Trabajadores	inhalación	5 000087	Irrita las vías respiratorias.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Población general	Dérmico	0,25 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	8,3 000085	
	Población general	inhalación	1,74 000087	
	Trabajadores	Dérmico	0,3 000085	
	Trabajadores	Dérmico	0,5 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	0,17 000085	
	Población general	Oral	0,17 000085	
	Población general	inhalación	2,5 000087	
	Trabajadores	Dérmico	166 000085	
	Población general	inhalación	0,86 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	100 000085	
	Trabajadores	inhalación	3,5 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	100 000085	
	Trabajadores	inhalación	5,8 000087	
	Población general	Dérmico	5 000085	
mequinol	Trabajadores	inhalación	10 000087	Toxicidad aguda
	Trabajadores	inhalación	3 000087	Toxicidad por dosis repetidas

#### Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental		Observaciones
Isobornyl acrylate	Acuático (agua dulce)	0,00092 000086	

	tierra	0,0285 000085	
	sedimento de agua dulce	0,145 000085	
	Sedimentos marinos	0,0145 000085	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2 000086	
	Acuático (agua marina)	0,000092 000086	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	0,00704 000086	
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	tierra	0,0557 000085	
	De agua dulce	0,00353 000086	
	Sedimentos marinos	0,029 000085	
	De agua marina	0,00353 000086	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	0,0353 000086	
	Intermitentes de liberación	0,0353 000086	
	Acuático (agua marina)	0,000353 000086	
	en sedimentos y agua fresca	0,29 000085	
	sedimento de agua dulce	0,29 000085	
	Suelo	0,0557 000085	
	Acuático (agua dulce)	0,00353 000086	
Hexamethylene diacrylate	Acuático (agua dulce)	0,0015 000086	
	Sedimentos marinos	0,00243 000085	
	Acuático (agua marina)	0,00015 000086	
	tierra	0,00397 000085	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2,7 000086	
	sedimento de agua dulce	0,0243 000085	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	tierra	0,0013 000085	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 000086	
	Acuático (agua marina)	0,00034 000086	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	0,034 000086	
	sedimento de agua dulce	0,00884 000085	
	Acuático (agua dulce)	0,0034 000086	
acrilato de isodecilo	sedimento de agua dulce	0,904 000085	

	Sedimentos marinos	0,0904 000085	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	13 µg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2,3 000086	
	Acuático (agua marina)	0,13 µg/l	
	tierra	0,18 000085	
	Acuático (agua dulce)	1,3 µg/l	
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	tierra	1 000085	
	sedimento de agua dulce	10 000085	
	Sedimentos marinos	1 000085	
#-caprolactama	tierra	2,55 000085	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1737 000086	
	Acuático (agua marina)	0,2 000086	
	Acuático (agua dulce)	2 000086	
	sedimento de agua dulce	18,7 000085	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	1 000086	
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Acuático (agua marina)	0,0041 000086	
	Acuático (agua dulce)	0,1 000086	
	tierra	1,04 000085	
	Depredador	8,33 000085	
	Acuático (agua marina)	0,01 000086	
	Depredador	16,7 000085	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	1 000086	
	Sedimentos marinos	0,731 000085	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 000086	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 000086	
	sedimento de agua dulce	0,731 000085	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,17 000086	
	sedimento de agua dulce	1,29 000085	
	tierra	0,35 000085	

	Acuático (agua dulce)	0,0041 000086	
mequinol	sedimento de agua dulce	0,125 000085	
	Acuático (agua dulce)	0,0136 000086	
	Acuático (agua marina)	0,00136 000086	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 000086	
	tierra	0,017 000085	
	Sedimentos marinos	0,0125 000085	

## 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 el equipo de protección individual obligatorio. 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 butilo. Espesor del guante: > 0,70 mm Tiempo de perforación: > 480 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

#### Protección respiratoria:

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

#### Medidas de higiene:

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Pedir instrucciones especiales antes del uso.

#### Controles medioambientales:

No tirar los residuos por el desagüe.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	
<b>Forma/estado:</b>	líquido
<b>Forma/Figura:</b>	líquido
<b>Color:</b>	Azul verdoso (cian)
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Olor, umbral:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de congelamiento:</b>	< 0 000040
<b>Punto ebullición:</b>	> 100 000040
<b>Punto de inflamación:</b>	> 100 000040
<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 relativa:</b>	1,057
<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 2004/42: 476,32 000043 ~47,63 % (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>	No hay datos disponibles.
<b>10.4 Condiciones que Deben Evitarse:</b>	Evite el calor o la contaminación.
<b>10.5 Materiales Incompatibles:</b>	No hay datos disponibles.
<b>10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:</b>	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Información sobre posibles vías de exposición**

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

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Ingestión**

**Producto:** ATEmix: 14.703,9 000085

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

Phenoxyethylacrylate	LD 50 (Rata): 5.000 000085
Isobornyl acrylate	LD 50 (Rata): 4.350 000085
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	LD 50 (Rata): > 5.000 000085
Hexamethylene diacrylate	LD 50 (Rata): > 5.000 000085
N-vinyl caprolactam	LD 50 (Rata): 1.400 000085
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LD 50 (Rata): 4.626 000085
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	LD 50 (Rata): 4.435 000085

**Contacto dermal**

**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	LD 50 (Conejo): > 3.000 000085

acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	LD 50 (Rata): > 2.000 000085
Hexamethylene diacrylate	LD 50 (Conejo): 3.650 000085
N-vinyl caprolactam	LD 50 (Rata): > 2.000 000085
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LD 50 (Conejo): > 2.000 000085
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	LD 50 (Conejo): 7.522 000085

#### 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.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	LC 0 (Rata, 7 h): 0,41 000086
N-vinyl caprolactam	LC 50 (Rata, 8 h): > 1,6 000086
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 isodecilo	LC 50 (Rata, 8 h): > 1,19 000086

#### Toxicidad por dosis repetidas

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

Phenoxyethylacrylate	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 2 Weeks): 500 000085
Isobornyl acrylate	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino,

	Masculino), inhalación): 0,226 000086
	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (rata(macho/hembra)): 100 000085
	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 - 53 d): 100 000085
	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,075 000086
	LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,753 000086
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)-	LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 d): 250 000085
	LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 64 - 91 d): 300 000085
	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 64 - 91 d): 100 000085
	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 d): 50 000085
Hexamethylene diacrylate	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 - 52 d): 250 000085
N-vinyl caprolactam	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,058 000086
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 - 52 d): 250 000085
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,226 000086
	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,075 000086
	LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,226 000086
	LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,753 000086

**Corrosión/Irritación**

**Cutáneas:**

**Producto:** Provoca irritación cutánea.

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.

Hexamethylene diacrylate	in vivo (Conejo): Categoría 2
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	in vivo (Conejo): Categoría 2
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.

**Lesiones Oculares**

**Graves/Irritación Ocular:**

**Producto:** Provoca lesiones oculares graves.

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	Efecto irritante.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	in vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): Category 1 OECD GHS
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	Levemente irritante

**Sensibilización de la Piel o**

**Respiratoria:**

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

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	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 isodecilo      No hay datos disponibles.  
No hay datos disponibles.

**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.  
acrilato de      No hay datos disponibles.  
tetrahidrofurfurilo  
Phosphine oxide,      No hay datos disponibles.  
diphenyl(2,4,6-  
trimethylbenzoyl)-  
Hexamethylene diacrylate      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 isodecilo      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.  
acrilato de      No hay datos disponibles.  
tetrahidrofurfurilo  
Phosphine oxide,      No hay datos disponibles.  
diphenyl(2,4,6-  
trimethylbenzoyl)-  
Hexamethylene diacrylate      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 isodecilo      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.
acrilato de	No hay datos disponibles.
tetrahidrofurfurilo	
Phosphine oxide,	No hay datos disponibles.
diphenyl(2,4,6-	
trimethylbenzoyl)-	
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-	No hay datos disponibles.
ethanediyl) diacrylate	
2-Propenoic acid ,1-6-	No hay datos disponibles.
hexanediyl ester, polymer	
with 2-aminoethanol	
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

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

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

**Órganos objetivo:**

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.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	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 isodecilo	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.

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 4,6 - 10 000086 (Static) resultado experimental
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 000086 (Static) resultado experimental
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.

##### 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.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	CE50 (48 h): 2,6 000086 (Static) resultado experimental
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	CE50 (48 h): 22,3 000086 (Static) resultado experimental
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.

**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.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-Hexamethylene diacrylate	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 isodecilo	No hay datos disponibles.

**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.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-Hexamethylene diacrylate	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 isodecilo	No hay datos disponibles.

**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.

acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-Hexamethylene diacrylate	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 isodecilo	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.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-Hexamethylene diacrylate	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 isodecilo	No hay datos disponibles.

### 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.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-Hexamethylene diacrylate	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 isodecilo	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.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	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 isodecilo	No hay datos disponibles.

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

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	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 isodecilo	No hay datos disponibles.

### 12.5 Resultados de la

**valoración PBT y mPmB:**

Phenoxyethylacrylate	No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.

Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	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 isodecilo	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)\20 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.

### **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 73/78 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 96/82/CE (Seveso II) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas:

Determinación química	No. CAS	Concentración
Isobornyl acrylate	5888-33-5	10 - 20%
Hexamethylene diacrylate	13048-33-4	1,0 - 10%
acrilato de isodecilo	1330-61-6	1,0 - 10%

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
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	147-14-8	0,1 - 1,0%

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%

Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	75980-60-8	1,0 - 10%
Hexamethylene diacrylate	13048-33-4	1,0 - 10%
acrilato de isodecilo	1330-61-6	1,0 - 10%
#-caprolactama	105-60-2	0,1 - 1,0%
mequinol	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.No pertinente.

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

**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.
- H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.
- 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:** No hay datos disponibles.

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

- Skin Irrit. 2, H315
- Eye Dam. 1, H318
- Skin Sens. 1A, H317
- Repr. 2, H361f
- STOT SE 3, H335
- STOT RE 2, H373
- Aquatic Chronic 2, H411

**Fecha de Emisión:** 04.07.2016

**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.