

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

### 1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: ANUVIA 1551 LIGHT BLACK INK

Otros medios de identificación:

UFI: V8W1-C0SV-D00G-8PCA

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

Uso identificado: TINTAS DE IMPRENTA

Usos no recomendados: Solamente para uso industrial

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

#### Proveedor

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

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.
Tóxico para la reproducción	Categoría 1B	H360Df: Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única	Categoría 3	H335: Puede irritar las vías respiratorias.

# 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

Categoría 2 (hígado, Aparato respiratorio)

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:

acrilato de 2-fenoxietilo  
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo  
acrilato de tetrahidrofurfurilo  
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona  
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina  
acrilato de isodecilo  
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo  
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol  
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)



### Palabra 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.  
H360Df: Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.  
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:

P201: Solicitar 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: 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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

## 2.3 Otros peligros

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### endócrino, desorden-Toxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### endócrino, desorden-Ecotoxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## 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
acrilato de 2-fenoxietilo	10 - <25%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	No hay datos disponibles.	
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	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	01-2120738396-46-XXXX;	No hay datos disponibles.	
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	5 - <10%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-XXXX;	No hay datos disponibles.	
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol	5 - <10%	67906-98-3		No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	5 - <10%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	No hay datos disponibles.	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

acrilato de isodecilo	5 - <10%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	2,5 - <5%	56641-05-5	500-133-9	01-2120752382-57-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	2,5 - <5%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-XXXX;	No hay datos disponibles.	
2-phenoxyethanol	1 - <5%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-XXXX;	No hay datos disponibles.	
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiolo)	0,1 - <1%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	0,1 - <0,3%	97-99-4	202-625-6	01-2119968921-26-XXXX;	No hay datos disponibles.	
hidroquinona	0,01 - <0,1%	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51-0002;	Toxicidad acuática (aguda): 10; Toxicidad acuática (crónica): 10	#

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

## Esta sustancia está incluida en la SEP.

## Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
acrilato de 2-fenoxietilo	Clasificación: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Clasificación: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;	Nota A

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	Límite específico de concentración: Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única Categoría 3, >= 10 %;	
acrilato de tetrahidrofurfurilo	Clasificación: Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1B: H317; Eye Dam.: 1: H318; Repr.: 1B: H360Df; Aquatic Chronic: 2: H411;  Toxicidad aguda, oral: DL50: 928 mg/kg	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	Clasificación: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2A: H319; Skin Sens.: 1B: H317; STOT RE: 1: H372; Acute Tox.: 4: H312;  Toxicidad aguda, oral: DL 50: 1.732 mg/kg  Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 1.700 mg/kg	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy l ester, polymer with 2-aminoethanol	Clasificación: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Clasificación: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	Clasificación: STOT SE: 3: H335; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;  Límite específico de concentración: Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única Categoría 3, >= 10 %;	Nota A
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	Clasificación: Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	Clasificación: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Skin Irrit.: 2: H315; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	Clasificación: Acute Tox.: 4: H302; STOT SE: 3: H335; Eye Dam.: 1: H318;  Toxicidad aguda, oral: DL 50: 1.840 mg/kg	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Clasificación: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Clasificación: Eye Irrit.: 2: H319; Repr.: 1B: H360Df;	No hay datos disponibles.
hidroquinona	Clasificación: Carc.: 2: H351; Muta.: 2: H341; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;  Toxicidad aguda, oral: DL 50: 367,3 mg/kg	No hay datos disponibles.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

<b>Información general:</b>	Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>Inhalación:</b>	En caso de inhalación de neblinas: Lleve inmediatamente al accidentado al aire fresco y manténgalo quieto.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Conseguir atención médica. 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.
<b>Contacto con los ojos:</b>	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.
<b>Ingestión:</b>	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
<b>Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:</b>	¡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

<b>Síntomas:</b>	Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.
<b>Riesgos:</b>	Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

### 4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

<b>Tratamiento:</b>	Tratamiento sintomático.
---------------------	--------------------------

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Riesgos Generales de Incendio:</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
---------------------------------------	---

### 5.1 Medios de extinción

<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.
--	---

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**Medidas especiales de lucha contra incendios:**

No hay datos disponibles.

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:**

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

**6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Use equipo protector personal.

**6.1.2 Para el personal de emergencia:**

Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Use equipo protector personal.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar su liberación al medio ambiente. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. No contamine el drenaje o el alcantarillado.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Derrames pequeños: Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Derrames grandes: Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones:**

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

**Medidas de carácter técnico (p.ej. Ventilación local y 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.

**Manipulación:**

Evite el contacto con los ojos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Solicitar instrucciones



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

especiales antes del uso. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. Evítese el contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

**Medidas para evitar el contacto:** Contacto con materiales incompatibles.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento seguro:** Guardar bajo llave.

**Materiales de embalaje seguros:** Materiales adecuados: Guardar en el recipiente original.

**7.3 Usos específicos finales:** Solamente para uso industrial

## 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
hidroquinona	VLA-ED	2 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2014)

Consulte la última edición del texto original adecuado y póngase en contacto con un higienista industrial, un profesional similar o agencias locales para obtener más información.

#### Valor Límite Biológico

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

#### Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
acrilato de 2-fenoxietilo	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 77 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 12 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 3,5 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Población general	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Población general	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,83 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1,39 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 4,9 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
acrilato de tetrahydrofurfurilo	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 1,45 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,83 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 1,73 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,3 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1,75 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,18 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 4,9 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,233 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,822 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,145 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,0833 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,0833 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
acrilato de isodecilo	Población general	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 37,5 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	Población general	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 97 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 3,5 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 12 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 7,2 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 24,5 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1,66 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 2,77 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 2,1 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
2-phenoxyethanol	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 5,7 mg/m3	
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 10,42 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a corto plazo; 9,23 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 9,23 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 5,7 mg/m3	
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 20,83 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 2,41 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 2,41 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 24,48 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 7,24 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 2,77 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 2,08 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1,66 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 1,4 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,25 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,5 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,175 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
hidroquinona	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 1,05 mg/m3	Carcinogenicidad
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 2,1 mg/m3	Carcinogenicidad
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1,66 mg/kg	Carcinogenicidad
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,6 mg/kg	Carcinogenicidad
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 3,33 mg/kg	Carcinogenicidad

## Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
acrilato de 2-fenoxietilo	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,77 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,2 µg/l	
	sedimento de agua dulce	0,02 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,002 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	2 µg/l	
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicio[2.2.1]hept-2-ilo	tierra	0,029 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0 mg/l	
	Sedimentos marinos	0,015 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,001 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2 mg/l	
acrilato de tetrahydrofurfurilo	sedimento de agua dulce	0,145 mg/kg	
	tierra	0,002 mg/kg	
	sedimento de agua dulce	0,021 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	3,92 µg/l	
	Sedimentos marinos	0,002 mg/kg	
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Planta de tratamiento de aguas residuales	2,637 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,392 µg/l	
	Sedimentos marinos	0,0115 mg/kg	
	De agua dulce	0,00353 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,14 µg/l	
	De agua marina	0,00353 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	1,4 µg/l	
	Intermitentes de liberación	0,0353 mg/l	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	tierra	0,0222 mg/kg	
	en sedimentos y agua fresca	0,29 mg/kg	
	sedimento de agua dulce	0,115 mg/kg	
	Suelo	0,0557 mg/kg	
acrilato de isodecilo	tierra	0,064 mg/kg	
	Sedimentos marinos	5,904 mg/kg	
	sedimento de agua dulce	59,039 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	34 mg/l	
	Acuático (agua marina)	8,49 µg/l	
	Acuático (agua dulce)	84,9 µg/l	
Prop-2-enoato de 2-fenoxtiilo	sedimento de agua dulce	0,053 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	2 µg/l	
	tierra	0,009 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,77 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,2 µg/l	
	Sedimentos marinos	0,005 mg/kg	
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	tierra	0,094 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,007 mg/l	
	Sedimentos marinos	0,049 mg/kg	
	sedimento de agua dulce	0,493 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2,7 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,001 mg/l	
2-phenoxyethanol	tierra	1,31 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,724 mg/kg	
	sedimento de agua dulce	7,237 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,943 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	36 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,094 mg/l	
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Acuático (agua dulce)	0,003 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0 mg/l	
	tierra	0,001 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	
	sedimento de agua dulce	0,009 mg/kg	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	tierra	0,6 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,86 mg/kg	
	sedimento de agua dulce	8,6 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,19 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	1,9 mg/l	
hidroquinona	Acuático (agua marina)	0,057 µg/l	
	sedimento de agua dulce	0,0049 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,71 mg/l	
	tierra	0,00064 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,00049 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,57 µg/l	

## 8.2 Controles de la exposición

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**Controles Técnicos Apropriados:**

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.

**Métodos de monitoreo:**

BS EN 14042:2003: Ambientes de trabajo. Guía para la aplicación y utilización de procedimientos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Información general:**

Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

**Protección de los ojos/la cara:**

Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

**Protección de las Manos:**

Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura.(EN374), Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos., Goma de butilo (EN374), Espesor del guante: > 0,70 mm, Tiempo de perforación: > 480 min, Espesor del guante: > 0,35 mm, Tiempo de perforación: > 60 min, En caso de riesgo de salpicaduras:, Goma de nitrilo., Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes., Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

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

Vestido de protección : ropa de manga larga EN13688

**Protección respiratoria:**

En condiciones normales de uso, protección respiratoria no es necesaria.

**Medidas de higiene:**

Evite el contacto con los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evítese el contacto con la piel. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Controles medioambientales:

No tirar los residuos por el desagüe.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Forma/estado: líquido

Forma/Figura: líquido

Color: Negro

Olor: olor acrílico

Olor, umbral: No hay datos disponibles.

Punto de congelamiento: < 32 °F/< 0 °C

Punto ebullición: > 212 °F/> 100 °C

Inflamabilidad: No inflamable

#### Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite superior de explosividad: No hay datos disponibles.

Límite inferior de explosividad: No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: > 199 °F/> 93 °C

Temperatura de autoignición: > 392 °F/> 200 °C

descomposición, temperatura de: No hay datos disponibles.

pH: sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)

#### Viscosidad

Viscosidad dinámica: 9 - 11 mPa.s (113 °F/45 °C)

Viscosidad cinemática: 8,6 - 10,5 mm<sup>2</sup>/s (113 °F/45 °C)

flujo, tiempo de: No hay datos disponibles.

#### Solubilidad(es)

Solubilidad en agua: Insoluble en agua

Solubilidad (otra): No hay datos disponibles.

Velocidad de disolución: No hay datos disponibles.

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

Estabilidad de la dispersión: No hay datos disponibles.

Presión de vapor: < 1 hPa (77 °F/25 °C)

Densidad relativa: 1,0564

Densidad: No hay datos disponibles.

Densidad aparente: No hay datos disponibles.

Densidad relativa del vapor: No hay datos disponibles.

#### Características de las partículas

Tamaño de partícula: No hay datos disponibles.

Distribución granulométrica: No hay datos disponibles.

Exposición al polvo: No hay datos disponibles.

Área superficial específica: No hay datos disponibles.

Carga superficial /potencial zeta: No hay datos disponibles.

Valoración: No hay datos disponibles.

Forma: No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**Cristalinidad:** No hay datos disponibles.  
**Tratamiento de superficies:** No hay datos disponibles.

## 9.2 Otros datos

**VOC, contenido de:** Directiva CE 1999/13: 2,49 g/l ~0,25 % (calculado)

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad:** El material es estable bajo condiciones normales.
- 10.2 Estabilidad química:** El material es estable bajo condiciones normales.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** Desconocido.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse:** Evite el calor o la contaminación.
- 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:** Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves.
- Ingestión:** Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

#### Ingestión

- Producto:** ETAmézcla: 3.323,06 mg/kg
- Componentes:**
- acrilato de 2-fenoxietilo DL 50 (Rata): 5.000 mg/kg Resultado experimental, estudio clave
  - acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo DL 50 (Rata): 4.350 mg/kg Resultado experimental, estudio clave
  - acrilato de tetrahidrofurfurilo DL50 (rata): 928 mg/kg
  - 1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona DL 50 (Rata): 1.732 mg/kg Resultado experimental, estudio clave
  - 2-Propanoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

with 2-aminoethanol óxido de difenil(2,4,6- trimetilbenzoil)fosfina	DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg Resultado experimental, estudio clave
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2- fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg Resultado experimental, estudio clave
2-phenoxyethanol	DL 50 (Rata): 1.840 mg/kg Resultado experimental, estudio clave
diacrilato de oxibis(metil- 2,1-etanodiilo)	DL 50 (Rata): 4.270 mg/kg Resultado experimental, estudio clave
Tetrahydrofurfuryl alcohol	DL 50 (Rata): > 2.000 mg/kg Resultado experimental, estudio clave
hidroquinona	DL 50 (Rata): 367,3 mg/kg Resultado experimental, estudio clave

## Contacto dermal

### Producto:

ETAmezcla 18.075,49 mg/kg

### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7- trimetilbiciclo[2.2.1]hept -2-ilo	DL 50 (Conejo): > 3.000 mg/kg Resultado experimental, estudio clave
acrilato de tetrahydrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H- azepin-2-ona	DL 50 (Conejo): 1.700 mg/kg Resultado experimental, estudio clave
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2- aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6- trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2- fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	DL 50 (Conejo): 3.650 mg/kg Resultado experimental, estudio clave
2-phenoxyethanol	DL 50: > 2.214 mg/kg
diacrilato de oxibis(metil-2,1- etanodiilo)	DL 50 (Conejo): > 2.000 mg/kg Resultado experimental, estudio clave
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	DL 50 (Conejo): > 2.000 mg/kg Resultado experimental, estudio clave

## Inhalación

### Producto:

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

### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	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

acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahydrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	CL 50 (Rata, 8 h): > 1,19 mg/l Vapor, Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	CL 0 (Rata, 7 h): 0,41 mg/l Vapor, Resultado experimental, estudio clave
2-phenoxyethanol	CL 50 (Rata, 6 h): > 1.000 mg/m <sup>3</sup> Resultado experimental, estudio clave, Aerosol
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	CL 0 (Rata, 7 h): 0,41 mg/l Vapor, Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	CL 0 (Rata, 1 h): >= 7.800 mg/m <sup>3</sup> Aerosol, Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio secundario

## Toxicidad por dosis repetidas

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acrilato de 2-fenoxietilo	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 43 - 53 d): 300 mg/kg
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 - 53 d): 100 mg/kg
acrilato de tetrahydrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,058 mg/l
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 64 - 91 d): 100 mg/kg
acrilato de isodecilo	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,075 mg/l NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,226 mg/l
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de	No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

hexametileno; diacrilato  
de hexano-1,6-diol  
2-phenoxyethanol  
diacrilato de oxibis(metil-  
2,1-etanodiilo)  
Tetrahydrofurfuryl alcohol  
hidroquinona

No hay datos disponibles.  
NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino,  
Masculino), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg  
No hay datos disponibles.  
No hay datos disponibles.

## Corrosión/Irritación

Efecto irritante.

### Cutáneas:

#### Producto:

La evaluación del riesgo para la salud se basa en las propiedades toxicológicas de un material similar.

### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo  
acrilato de exo-1,7,7-  
trimetilbicyclo[2.2.1]hept  
-2-ilo  
acrilato de  
tetrahydrofurfurilo  
1-vinilhexahidro-2H-  
azepin-2-ona  
2-Propenoic acid ,1-6-  
hexanediyl ester,  
polymer with 2-  
aminoethanol  
óxido de difenil(2,4,6-  
trimetilbenzoyl)fosfina  
acrilato de isodecilo  
Prop-2-enoato de 2-  
fenoxietilo  
Diacrilato de  
hexametileno; diacrilato  
de hexano-1,6-diol  
2-phenoxyethanol  
diacrilato de  
oxibis(metil-2,1-  
etanodiilo)  
Tetrahydrofurfuryl  
alcohol  
hidroquinona

no irritante Resultado experimental, estudio de apoyo  
No hay datos disponibles.  
No hay datos disponibles.  
in vivo no irritante Resultado experimental, estudio clave  
No hay datos disponibles.  
in vivo no irritante Resultado experimental, estudio clave  
No hay datos disponibles.  
in vivo no irritante Resultado experimental, estudio clave  
No hay datos disponibles.  
No hay datos disponibles.  
in vivo Categoría 2 Resultado experimental, estudio clave  
in vivo no irritante Resultado experimental, estudio clave  
in vivo Categoría 2 Resultado experimental, estudio de apoyo  
in vivo no irritante Resultado experimental, estudio clave  
in vivo no irritante Resultado experimental, estudio Weight of Evidence

## Lesiones Oculares

### Graves/Irritación Ocular:

#### Producto:

Provoca lesiones oculares graves.

#### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo  
acrilato de exo-1,7,7-  
trimetilbicyclo[2.2.1]hept  
-2-ilo  
acrilato de  
tetrahydrofurfurilo  
1-vinilhexahidro-2H-  
azepin-2-ona  
2-Propenoic acid ,1-6-  
hexanediyl ester,  
polymer with 2-  
aminoethanol

No hay datos disponibles.  
No hay datos disponibles.  
No hay datos disponibles.  
No hay datos disponibles.  
No hay datos disponibles.  
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

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina acrilato de isodecilo Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	Ligeramente irritante
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Efecto irritante.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	Fuertemente irritante
	No hay datos disponibles.

## Sensibilización de la Piel o Respiratoria:

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

## Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahydrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina acrilato de isodecilo Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	Sensibilización cutánea; in vivo (Conejillo de indias): Sensibilizante
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Sensibilización cutánea; in vivo (Conejillo de indias): No es sensibilizante
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	No hay datos disponibles.
	Sensibilización cutánea; in vivo (Conejillo de indias): Sensibilizante

## Mutagenicidad en Células Germinales

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

## En vitro

**Componentes:**  
acrilato de 2-fenoxietilo 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

acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	No hay datos disponibles.

## En vivo

### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	No hay datos disponibles.

## Carcinogenicidad

### Producto:

No clasificado El negro de carbón contenido en este producto está embebido en una matriz lo cual minimiza la probabilidad de exposición al pigmento.

### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	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

acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahydrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	No hay datos disponibles.

## Toxicidad para la reproducción

### Producto:

Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahydrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	No hay datos disponibles.

## Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

### Producto:

Puede irritar las vías respiratorias.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**Componentes:**

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	No hay datos disponibles.

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

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

**Componentes:**

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	No hay datos disponibles.

**Órganos objetivo:** hígado, Aparato respiratorio

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Peligro por Aspiración

### Producto:

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

### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	No hay datos disponibles.

## 11.2 Información de peligros para la salud

### endócrino, desorden

#### Producto:

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.;

#### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	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

Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	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

#### Observaciones:

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

#### Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): 10 mg/l (Static) Resultado experimental, estudio clave
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	CL50 (Pisces (pez), 96 h): 0,704 mg/l (OECD TG 203)
acrilato de tetrahydrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	CL 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Static) Resultado experimental, estudio clave NOAEL (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Static) Resultado experimental, estudio clave
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 344 mg/l (circulación) Resultado experimental, estudio clave CL 50 (Oncorhynchus nerka, 8 h): 333 mg/l Resultado experimental, no especificado
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Static) Resultado experimental, estudio clave
Tetrahydrofurfuryl alcohol	CL 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 101 mg/l (semiestática) Resultado experimental, estudio clave
hidroquinona	CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,638 mg/l (circulación) Resultado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

experimental, estudio clave

## Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Resultado experimental, estudio clave
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahydrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	CE50 (Dafnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Resultado experimental, estudio clave
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy l ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Static) Resultado experimental, estudio clave
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	CL 50 (Dafnia magna, 48 h): 488 mg/l (Static) Resultado experimental, estudio de apoyo
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 22,3 mg/l (Static) Resultado experimental, estudio clave
Tetrahydrofurfuryl alcohol	CE50 (Dafnia magna, 48 h): > 91,7 mg/l (semiestática) Resultado experimental, estudio clave
hidroquinona	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (semiestática) Resultado experimental, estudio clave

## Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahydrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy l ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	No hay datos disponibles.

## Toxicidad para los microorganismos

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahydrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propanoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	CE50 (Pseudomonas putida (bacteria), 0,5 h): > 10.000 mg/l (QSAR)
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	CE50 (0,5 h): ca. 270 mg/l ("Directriz OECD No.209; 88/302/EEC C.11")
2-phenoxyethanol	CE50 (residuos de lodos, 17 h): > 880 mg/l ("Directriz OECD No.209; 88/302/EEC C.11")
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	No hay datos disponibles.

## Toxicidad crónica

### Observaciones:

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahydrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propanoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-	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

trimetilbenzoil)fosfina	
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	NOAEL (Pimephales promelas, 34 d): 23 mg/l (circulación) Resultado experimental, estudio clave
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	No hay datos disponibles.

## Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahydrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	No hay datos disponibles.

## Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahydrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer	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

with 2-aminoethanol óxido de difenil(2,4,6- trimetilbenzoil)fosfina acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2- fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil- 2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	No hay datos disponibles.

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Biodegradable

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7- trimetilbiciclo[2.2.1]hept- 2-ilo	57 % Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave
acrilato de tetrahydrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H- azepin-2-ona	(28 d): 30 - 40 % Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer	No hay datos disponibles.
with 2-aminoethanol óxido de difenil(2,4,6- trimetilbenzoil)fosfina acrilato de isodecilo	(28 d): > 0 - 10 % Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave (15 d): 70 - 80 % Detectado en el agua. Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave
Prop-2-enoato de 2- fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	(28 d): 60 - 70 % Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave
2-phenoxyethanol	90 % Resultado experimental, estudio clave Detectado en el agua.
diacrilato de oxibis(metil- 2,1-etanodiilo)	(28 d): 90 - 100 % Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave
Tetrahydrofurfuryl alcohol	(28 d): 92 % Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave
hidroquinona	(60 d): 0 % Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio de apoyo (14 d): 70 % Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio de apoyo

### Relación DBO/DQO

**Producto** No hay datos disponibles.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7- trimetilbiciclo[2.2.1]hept- 2-ilo	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

acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	No hay datos disponibles.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]hept-2-ilo	Danio rerio, Factor de Bioconcentración (BCF): 37 Aquatic sediment Estudio evidencia de peso. Dato desde sustancia de soporte (estructura análoga o sustituta)
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Cyprinus carpio, Factor de Bioconcentración (BCF): 53 - 72 Aquatic sediment Resultado experimental, estudio clave
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	Estimado por cálculo, no especificado Aquatic sediment Estimado por cálculo, estudio fundamental Aquatic sediment
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	No hay datos disponibles.

## 12.4 Movilidad en el suelo

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	No hay datos disponibles.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:** Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	No hay datos disponibles.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

**Producto:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**Componentes:**

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahydrofurfurilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy l ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.
hidroquinona	No hay datos disponibles.

**12.7 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.

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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**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 o número ID:	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:	(-)
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 (<= 5kg/<= 5L)

**RID**

14.1 Número ONU o número ID:	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:	-

**ADN**

14.1 Número ONU o número ID:	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:	SPECIAL PROVISION 375 (<= 5kg/<= 5L)

**IMDG**

14.1 Número ONU o número ID:	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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

<03EHS_L_TEXT(ZAGFA-ARI-S-100017321)[D:Limited quantity]> Cantidad exceptuada	5,00L E1
14.5 Peligros para el medio ambiente:	Ambientalmente peligrosos
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	CODE 2.10.2.7 if packaging <= 5L or <= 5kg
<b>IATA</b>	
14.1 Número ONU o número ID:	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 exceptuada	E1
14.5 Peligros para el medio ambiente:	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	SPECIAL PROVISION A197 if packaging <= 5L or <= 5kg
Otros datos	
Transporte aéreo de pasajeros y mercancías:	Permitido.
únicamente avión de carga:	Permitido.

## 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: no aplicable

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

#### Legislación de la UE

**UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH:** No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

**REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN:** No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

**Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:**

Determinación química	No. CAS
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4
Heptane	142-82-5

**Reglamento 1005/2009/EC sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo I, Sustancias controladas:** No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

**Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones ulteriores:** No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

**UE. Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

contaminación), Anexo II, L 334/17:

Determinación química	No. CAS
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4
Heptane	142-82-5
hidroquinona	123-31-9

**Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes:** No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

**Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes:** No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

**Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes:** No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

**Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes:** No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

**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.:**

Determinación química	No. CAS	Concentración
hidroquinona	123-31-9	0 - <0,1%

**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
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	1,0 - 10%
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
hidroquinona	123-31-9	0 - <0,1%

**UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes:**

Clasificación	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
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:**

Determinación química	No. CAS	Concentración
29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	147-14-8	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
-----------------------	---------	---------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	5888-33-5	10 - 20%
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	1,0 - 10%
acrilato de isodecilo	1330-61-6	1,0 - 10%
Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol	13048-33-4	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
caprolactam	105-60-2	0 - <0,1%
Heptane	142-82-5	0 - <0,1%
hidroquinona	123-31-9	0 - <0,1%
Mequinol	150-76-5	0 - <0,1%

**15.2 Evaluación de la seguridad** Se ha llevado a cabo una valoración de seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

**Información sobre revisión:** Punto(s) modificado(s) respecto a la versión precedente: 2, 3.

### Abreviaturas y acrónimos:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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	Treshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

## Notas:

acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Nota A	Sin perjuicio del artículo 17, apartado 2, el nombre de la sustancia debe figurar en la etiqueta bajo una de las denominaciones que aparecen en la parte 3. En la parte 3, se utiliza, a veces, una descripción general del tipo: "compuestos de..." o "sales de...". En este caso, el proveedor estará obligado a precisar en la etiqueta el nombre correcto, según lo indicado en el punto 1.1.1.4.
acrilato de isodecilo	Nota A	Sin perjuicio del artículo 17, apartado 2, el nombre de la sustancia debe figurar en la etiqueta bajo una de las denominaciones que aparecen en la parte 3. En la parte 3, se utiliza, a veces, una descripción general del tipo: "compuestos de..." o "sales de...". En este caso, el proveedor estará obligado a precisar en la etiqueta el nombre correcto, según lo indicado en el punto 1.1.1.4.

**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
Tóxico para la reproducción, Categoría 1B	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 en los apartados 2 y 3

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360Df	Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H361f	Se sospecha que perjudica a 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.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Información sobre el uso seguro de las mezclas (SUMI)

### UV Inks

#### Exención de responsabilidad

Esta SUMI es un documento genérico para comunicar las condiciones de uso seguro de un producto en virtud de los requisitos de REACH. Este documento solo recoge las condiciones de uso seguro y no hace referencia a un producto específico. Al adjuntar esta SUMI a la ficha de datos de seguridad (SDS) de un producto determinado, el importador/formulador declara que la mezcla puede utilizarse con seguridad si se siguen las siguientes instrucciones. De acuerdo con la normativa en materia de salud ocupacional, el empleador de los trabajadores es responsable de comunicar información de uso pertinente a los mismos. Cuando se elaboren instrucciones relativas al lugar de trabajo para los empleados, siempre deben tenerse en cuenta las plantillas SUMI, así como las SDS y la etiqueta del producto. Los valores de nivel sin efecto derivado (DNEL) y concentración prevista sin efecto (PNEC) de las sustancias resultantes de la valoración de la seguridad química (VSQ) se indicarán en la Sección 8 de la SDS. Los números de registro REACH, cuando proceda, ofrecen la información complementaria de una SDS ampliada del producto.

#### Condiciones operativas

Máximo Duración	Hasta 8 h/d
Frecuencia de exposición	< 240 d/a
Forma/estado	líquido
Condiciones del proceso	<p>Se contemplan usos a temperatura ambiente.</p> <p>Se debe proporcionar ventilación adecuada de modo que no se excedan los límites de exposición.</p> <p>Como norma, se recomiendan por lo menos 10 renovaciones de aire por hora en el lugar de trabajo.</p> <p>Evitar el contacto con la piel y los ojos.</p> <p>Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.</p> <p>Se lleva a cabo la supervisión para garantizar que se aplican correctamente las medidas de gestión del riesgo (MGR) establecidas y se cumplen las condiciones operativas (CO).</p>


#### Medidas de gestión del riesgo

Condiciones y medidas relacionadas con el equipode protección personal (EPP), la higiene y la evaluación de la salud	<p>Las personas que trabajan con este producto deben recibir instrucciones antes de usarlo. Este producto sólo se debe usar en ambientes industriales.</p> <p>Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas estancas).</p> <p>Se recomienda el uso de gafas de protección contra productos químicos.</p> <p>Lleve guantes resistentes a los productos químicos y ropa protectora.</p> <p>Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.</p> <p>Se recomienda utilizar lavaojos y duchas de emergencia.</p> <p>Evite respirar neblina o vapores.</p> <p>Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.</p> <p>Debe proporcionarse a los trabajadores la formación oportuna en relación con el uso y mantenimiento adecuados del EPP.</p>
--	---



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

<b>Consejos de buenas prácticas</b>	
<p>Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades.</p> <p>Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.</p> <p>Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.</p> <p>Usar solamente con ventilación adecuada.</p> <p>Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.</p> <p>Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.</p> <p>Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.</p> <p>Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.</p>	
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	
<p>No verter al desagüe, al alcantarillado o a las aguas naturales.</p> <p>Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.</p> <p>Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial.</p>	
<b>Descriptor de uso</b>	
<p>IS - Uso en emplazamientos industriales.</p> <p>SU7 - Medios de impresión y reproducción.</p> <p>PC18 - Tintas y tóneres</p> <p>PROC3 - Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.</p> <p>PROC10 - Aplicación mediante rodillo o brocha.</p> <p>PROC28 - Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria</p> <p>ERC5 - Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo.</p>	
<b>Información adicional sobre la composición del producto</b>	
<p>En la Sección 2 de la SDS y en la etiqueta se indica la clasificación de la mezcla.</p> <p>Todos los ingredientes que contribuyen a la clasificación figuran en la Sección 3 de la SDS.</p> <p>Los valores límite de aplicación para los ingredientes en los que se basa la evaluación de exposición se recogen en la Sección 8 de la SDS.</p>	