



**Ficha de datos de seguridad del 19/12/2024, Revisión 13**

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

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: SIGILLANTE VERDE  
Código comercial: 0090

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

Uso recomendado:

Adhesivo sellador anaeróbico

Usos no recomendados:

Ninguno en particular.

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

Proveedor:

Arexons S.p.A.  
via Antica di Cassano, 23, 20063  
Cernusco sul Naviglio (MI), Italy  
Arexons S.p.A.  
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

arexons@arexons.it

1.4. Teléfono de emergencia

Arexons S.p.A.  
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306  
Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días))

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

- ⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
- ⚠ Atención, Skin Sens. 1, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

## Ficha de datos de seguridad SIGILLANTE VERDE



P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
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.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

EUH208 Contiene 2-Hydroxyethyl Methacrylate. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene

Hydroxypropyl Methacrylate

Tetradecyl methacrylate

Metacrilato de dodecilo

Hidroperóxido de alfa, alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

### 2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

N.A.

### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	Metacrilato de dodecilo	CAS: 142-90-5 EC: 205-570-6 REACH No.: 01-2119489778-11	⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 Límites de concentración específicos: C $\geq 10\%$ : STOT SE 3 H335
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	Hydroxypropyl Methacrylate	CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3 REACH No.: 01-2119490226-37	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	Tetradecyl methacrylate	CAS: 2549-53-3 EC: 219-835-9 REACH No.: 01-2119489775-17	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
$\geq 1\%$ - $< 2\%$	Hidroperóxido de alfa, alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno	Número Index: 617-002-00-8 CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7 REACH No.: 01-2119475796	⚠ 2.15/E Org. Perox. E H242 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

**Ficha de datos de seguridad**  
**SIGILLANTE VERDE**



		-19	<p>                     ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373                      ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314                      ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318                      ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335                      ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411                      Límites de concentración específicos:                      C &gt;= 10%: Skin Corr. 1B H314                      3% &lt;= C &lt; 10%: Skin Irrit. 2 H315                      3% &lt;= C &lt; 10%: Eye Dam. 1 H318                      1% &lt;= C &lt; 3%: Eye Irrit. 2 H319                      0,01% &lt;= C &lt; 10%: STOT SE 3 H335                      Estimación de la toxicidad aguda:                      ETA - Oral 382 mg/kg pc                      ETA - Cutánea 1400 mg/kg pc                      ETA - Inhalación (Polvo o niebla) 0,501 mg/l                 </p>
>= 0,5% - < 1%	2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2 REACH No.: 01-2119490169-29	<p>                     ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315                      ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319                      ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317                 </p>
>= 0,5% - < 1%	etanodiol	CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-2119456816-28	<p>                     ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302                      ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373                 </p>
>= 0,05% - < 0,1%	Cumeno	Número 601-024-00-X Index: CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 REACH No.: 01-2119473983-24	<p>                     ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226                      ⚠ 3.6/1B Carc. 1B H350                      ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304                      ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335                      ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411                 </p>

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalarlo: llevar a un lugar ventilado y mantener a reposo.

## Ficha de datos de seguridad

### SIGILLANTE VERDE



En caso de ingestión: enjuague bien la boca con agua. Dé de beber una abundante cantidad de agua. No provocar el vómito. Consultar con un médico.

En caso de contacto con la piel, lave con agua y jabón y enjuague con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos: enjuague con abundante agua corriente. Si sigue la irritación consulte con el médico.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Tratamiento sintomático.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Espuma

Con anhídrido carbónico.

Con polvo.

Agua vaporizada.

Medios de extinción no recomendados:

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

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

Ropa normal para la lucha contra incendios, como un aparato respiratorio de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bombero (HO A29 o A30).

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contención:

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Lavarse las manos después de cada utilización.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

## Ficha de datos de seguridad

### SIGILLANTE VERDE



Conservar en recipientes bien cerrados, a ser posible en ambiente fresco, lejos de fuentes de calor y de luz directa de los rayos solares.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Vea la subsección 10.5

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

#### 7.3. Usos específicos finales

Non deve essere utilizzato in giunzioni a contatto con ossigeno puro o vapore.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

etanodiol - CAS: 107-21-1

20101.13 - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

UE - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Notas: Skin

ACGIH - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Notas: (I, H), A4 - URT irr

Cumeno - CAS: 98-82-8

UE - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Notas: A3 - URT adenoma, neurological eff

### Valores límites de exposición DNEL

Metacrilato de dodecilo - CAS: 142-90-5

Trabajador profesional: 41.66 mg/kg - Consumidor: 25 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Hydroxypropyl Methacrylate - CAS: 27813-02-1

Trabajador industrial: 14.7 mg/m<sup>3</sup> - Trabajador profesional: 14.7 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 8.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 4.2 mg/kg - Trabajador profesional: 4.2 mg/kg - Consumidor: 2.5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 2.5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Tetradecyl methacrylate - CAS: 2549-53-3

Trabajador profesional: 41.66 mg/kg - Consumidor: 25 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Hidroperóxido de alfa, alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno - CAS: 80-15-9

Trabajador profesional: 6 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

2-Hydroxyethyl Methacrylate - CAS: 868-77-9

Trabajador profesional: 4.9 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 2.9 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 1.3 mg/kg - Consumidor: 0.830 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.830 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

etanodiol - CAS: 107-21-1

Trabajador profesional: 35 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 7 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 106 mg/kg - Consumidor: 53 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

### Valores límites de exposición PNEC

Metacrilato de dodecilo - CAS: 142-90-5

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0031 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00031 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.023 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0023 mg/kg

Objetivo: 09 - Valor: 0.35 mg/l

Hydroxypropyl Methacrylate - CAS: 27813-02-1

## Ficha de datos de seguridad SIGILLANTE VERDE



Objetivo: Agua marina - Valor: 0.904 03  
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.904 03  
Objetivo: 09 - Valor: 10 mg/l  
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 6.28 mg/kg  
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 6.28 mg/kg  
Hidroperóxido de alfa, alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno - CAS: 80-15-9  
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0031 mg/l  
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00031 mg/l  
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.23 mg/kg  
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.023 mg/kg  
Objetivo: 09 - Valor: 0.350 mg/l  
2-Hydroxyethyl Methacrylate - CAS: 868-77-9  
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.482 mg/l  
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.482 mg/l  
Objetivo: 09 - Valor: 10 mg/l  
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.79 mg/kg  
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 3.79 mg/kg  
etanodiol - CAS: 107-21-1  
Objetivo: agua dulce - Valor: 10 mg/l  
Objetivo: Agua marina - Valor: 1 mg/l  
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 37 mg/kg  
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 3.7 mg/kg  
Objetivo: 09 - Valor: 199.5 mg/l

### 8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Protección de la piel:

Indumentaria de protección contra agentes químicos.  
Calzado de seguridad.

Protección de las manos:

Guantes apropiados tipo:  
cat. III  
Conformes EN 374.

Protección respiratoria:

No se necesita en las condiciones normales de uso.  
En caso de escasa ventilación, es necesario usar un equipo de protección de las vías respiratorias adecuado.  
Filtro para vapores orgánicos. Tipo A. (EN14387)

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

La ventilación normal (mecánica) del ambiente deberá ser suficiente para poder trabajar, de forma no prolongada, con el producto. Para actividades que necesitan más tiempo (o donde es necesario para el bienestar del trabajador) deberá instalarse un extractor de aire mecánico, en el lugar indicado.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	blanco	arx1	--

## Ficha de datos de seguridad SIGILLANTE VERDE



Olor:	característico	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N.A.	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	>100°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.9	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	No Relevante	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	N.A.	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1 g/cm <sup>3</sup>	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.3	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

### 9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Viscosidad:	50000 mPas @25°C	07	--



---

## **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

- 10.1. Reactividad
  - Agentes oxidantes fuertes.
- 10.2. Estabilidad química
  - Estable a las temperaturas ambiente normales y si se usa como está recomendado.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
  - Ninguno
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
  - Calor excesivo.
- 10.5. Materiales incompatibles
  
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
  - Por descomposición térmica pueden formarse monóxidos de carbono, bióxidos de carbono y otro tipo de compuestos orgánicos no identificados.

---

## **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

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

Información toxicológica del producto:

**SIGILLANTE VERDE**

a) toxicidad aguda

No clasificado

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

Ensayo: oecd 10 - Vía: Inhalación > 5 mg/l

Ensayo: oecd 10 - Vía: Oral > 2000 mg/kg

Ensayo: oecd 10 - Vía: Piel > 2000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

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

c) lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319

Ensayo: Irritante para los ojos Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea

El producto está clasificado: Skin Sens. 1 H317

Ensayo: Sensibilización por inhalación Negativo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ensayo: Sensibilización de la piel Positivo

e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

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

f) carcinogenicidad

No clasificado

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

g) toxicidad para la reproducción

No clasificado

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

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

El producto está clasificado: STOT SE 3 H335

Ensayo: Irritante para las vías respiratorias - Vía: Inhalación Positivo

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No clasificado

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

j) peligro de aspiración

No clasificado

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

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

## Ficha de datos de seguridad

### SIGILLANTE VERDE



Metacrilato de dodecilo - CAS: 142-90-5

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral > 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel > 3000 mg/kg

Hydroxypropyl Methacrylate - CAS: 27813-02-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 2000.1 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata 300 mg/kg

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata 1000 mg/kg

Tetradecyl methacrylate - CAS: 2549-53-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral > 17500 mg/kg

Hidroperóxido de alfa, alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno - CAS: 80-15-9

a) toxicidad aguda

ETA - Oral 382 mg/kg pc

ETA - Cutánea 1400 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Polvo o niebla) 0,501 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 382 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata 1400 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 1.37 mg/l - Duración: 4h

2-Hydroxyethyl Methacrylate - CAS: 868-77-9

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 5000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel Negativo

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: Genotoxicidad - Especies: vitro Negativo

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata > 1000 mg/kg

etanodiol - CAS: 107-21-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 9530 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: OJO - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Cumeno - CAS: 98-82-8

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 17.6 mg/l - Duración: 6h

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 1400 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 3160 mg/kg

#### 11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Metacrilato de dodecilo - CAS: 142-90-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 10000 mg/l - Duración h.: 96

Hydroxypropyl Methacrylate - CAS: 27813-02-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 493 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 380 mg/l - Duración h.: 48

## Ficha de datos de seguridad SIGILLANTE VERDE



- Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 97.2 mg/l - Duración h.: 72  
Parámetro: NOEC - Especies: Algas 97.2 mg/l - Duración h.: 72
- b) Toxicidad acuática crónica:  
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 24.1 mg/l - Duración h.: 504  
Tetradecyl methacrylate - CAS: 2549-53-3
- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 10000 mg/l - Duración h.: 96  
Hidroperóxido de alfa, alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno - CAS: 80-15-9
- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 3.9 mg/l - Duración h.: 96  
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 18.84 mg/l - Duración h.: 48  
Parámetro: EC50 - Especies: Algas 3.1 mg/l - Duración h.: 72
- b) Toxicidad acuática crónica:  
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 9.15 mg/l  
Parámetro: NOEC - Especies: Algas 1 mg/l  
2-Hydroxyethyl Methacrylate - CAS: 868-77-9
- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 96  
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 380 mg/l - Duración h.: 48  
Parámetro: EC50 - Especies: Algas 836 mg/l - Duración h.: 72  
Parámetro: NOEC - Especies: Algas 400 mg/l - Duración h.: 72  
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 24.1 mg/l - Duración h.: 504
- c) Toxicidad en bacterias:  
Parámetro: EC50 - Especies: fanghi > 3000 mg/l - Duración h.: 16
- 12.2. Persistencia y degradabilidad  
Ninguno  
Hydroxypropyl Methacrylate - CAS: 27813-02-1  
Biodegradabilidad: Biodegradable - Duración h.: 28gg - %: 94.2  
Hidroperóxido de alfa, alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno - CAS: 80-15-9  
Biodegradabilidad: Biodegradable  
2-Hydroxyethyl Methacrylate - CAS: 868-77-9  
Biodegradabilidad: Biodegradable - Duración h.: 28gg - %: 84  
Cumeno - CAS: 98-82-8  
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración h.: 20dd - %: 70
- 12.3. Potencial de bioacumulación  
Hydroxypropyl Methacrylate - CAS: 27813-02-1  
Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 1.34-1.54  
2-Hydroxyethyl Methacrylate - CAS: 868-77-9  
Bioacumulación: Bioacumulable - Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 1.34-1.54  
Cumeno - CAS: 98-82-8  
Ensayo: log Pow 3.55  
Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 35.48
- 12.4. Movilidad en el suelo  
N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB  
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina  
Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Otros efectos adversos  
Ninguno

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos  
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.  
Información adicional sobre eliminación:  
El producto sobrante debe considerarse residuo especial que debe clasificarse de acuerdo con la Directiva n.º 2008/98/CE sobre residuos y asuntos relacionados. Recupere el producto si es

## Ficha de datos de seguridad

### SIGILLANTE VERDE



posible. Envíe el producto a plantas de eliminación autorizadas o incineración en condiciones controladas. Los embalajes pueden llevarse a recogida selectiva si se vacían de su contenido, comprobando la normativa de su municipio. En caso contrario, siempre es necesario llevarlo a un centro autorizado o a la isla ecológica de cada municipio.

---

#### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU o número ID  
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje  
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente  
ADR-Contaminante ambiental: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI  
N.A.

---

#### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

# Ficha de datos de seguridad

## SIGILLANTE VERDE



Restricción 40  
Restricción 75

Pronto all'Uso

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 2.59 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 25.90 g/Kg

Sustancias CMR volátiles = 0.00 %

COV halogenados a los cuales se haya asignado la frase de riesgo R40 = 0.00 %

Carbono Orgánico - C = 1.52

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química

Ninguna

### SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

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

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H350 Puede provocar cáncer.

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

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Org. Perox. E	2.15/E	Peróxidos orgánicos, Tipo E
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B

## Ficha de datos de seguridad SIGILLANTE VERDE



Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Carc. 1B	3.6/1B	Carcinogenicidad, Categoría 1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)

## Ficha de datos de seguridad SIGILLANTE VERDE



GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
NA:	No aplicable
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).