

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: **3291**  
Versión: **3.0 es**  
Reemplaza la versión de: 03.02.2023  
Versión: (2)

fecha de emisión: 30.08.2021  
Revisión: 03.02.2023

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

### 1.1 Identificador del producto

Identificación de la sustancia	<b>Aceite de hoja de cedro , artificial</b>
Número de artículo	3291
Número de registro (REACH)	no pertinente (mezcla)
Otro(s) nombre(s)	Oleum Foliorum cedri

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

Usos pertinentes identificados:	Producto químico de laboratorio Uso analítico y de laboratorio
Usos desaconsejados:	No utilizar en productos que estarán en contacto directo con alimentos. No utilizar para propósitos privados (domésticos).

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Alemania

**Teléfono:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Sitio web:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: :Department Health, Safety and Environment

**e-mail (persona competente):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Proveedor (importador):**  
QUIMIVITA S.A.  
Calle Balmes 245, 6a Planta  
08006 Barcelona  
+34 932 380 094  
-  
[ranguita@quimivita.es](mailto:ranguita@quimivita.es)  
[www.quimivita.es](http://www.quimivita.es)

### 1.4 Teléfono de emergencia

Nombre	Calle	Código postal/ ciudad	Teléfono	Sitio web
Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses	Jose Echegaray nº 4 Las Rozas	28232 Madrid	+34 91 562 0420	

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

### 1.5 Importador

QUIMIVITA S.A.  
Calle Balmes 245, 6a Planta  
08006 Barcelona  
España

**Teléfono:** +34 932 380 094

**Fax:** -

**e-Mail:** [ranguita@quimivita.es](mailto:ranguita@quimivita.es)

**Sitio web:** [www.quimivita.es](http://www.quimivita.es)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
2.6	Líquidos inflamables	3	Flam. Liq. 3	H226
3.10	Toxicidad aguda (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	Corrosión o irritación cutáneas	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Lesiones oculares graves o irritación ocular	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	Sensibilización cutánea	1	Skin Sens. 1	H317
3.10	Peligro por aspiración	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	2	Aquatic Chronic 2	H411

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16

### Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

El producto es combustible y puede encenderse por fuentes de ignición potenciales. Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

**Palabra de advertencia**

**Peligro**

**Pictogramas**

GHS02, GHS07,  
GHS08, GHS09



# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: **3291**

### Indicaciones de peligro

H226	Líquidos y vapores inflamables
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Consejos de prudencia

#### Consejos de prudencia - prevención

P210	Mantener alejado de fuentes de calor. No fumar
P273	Evitar su liberación al medio ambiente

#### Consejos de prudencia - respuesta

P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
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
P331	NO provocar el vómito

**Componentes peligrosos para el etiquetado:** DL- $\alpha$ -Pinenos, (-) - A-Tuyona,  $\alpha$ -Terpineno, L-Limoneno, Mirceno,  $\beta$ -Pinenos

#### Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

Palabra de advertencia: **Peligro**

Símbolo(s)



H304  
H317  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

P301+P310  
P302+P352  
P331  
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
NO provocar el vómito.

contiene: DL- $\alpha$ -Pinenos, (-) - A-Tuyona,  $\alpha$ -Terpineno, L-Limoneno, Mirceno,  $\beta$ -Pinenos

## 2.3 Otros peligros

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

no pertinente (mezcla)

### 3.2 Mezclas

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

### Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas	Notas
(-) - $\alpha$ -Tuyona	No CAS 546-80-5  No CE 208-912-2	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302		
Fenchone	No CAS 1195-79-5  No CE 214-804-6	10 – < 25	Flam. Liq. 3 / H226		
Mirceno	No CAS 123-35-3  No CE 204-622-5	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	   	IARC: 2B
Sabinena	No CAS 3387-41-5  No CE 222-212-4	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335	 	
Terpinen-4-ol	No CAS 562-74-3  No CE 209-235-5	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335		
L-limoneno	No CAS 5989-54-8  No CE 227-815-6  No de índice 601-029-00-7	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  	C(b) GHS-HC
Canfeno	No CAS 79-92-5  No CE 201-234-8	1 – < 5	Flam. Sol. 1 / H228 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  	
DL- $\alpha$ -Pineneno	No CAS 80-56-8  No CE 201-291-9	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	   	
$\alpha$ -Terpineno	No CAS 99-86-5  No CE 202-795-1  No de índice 601-095-00-7	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	   	GHS-HC

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas	Notas
(+)-Cánfora	No CAS 464-49-3  No CE 207-355-2	1 – < 3	Flam. Sol. 2 / H228 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 2 / H371		
γ-Terpineno	No CAS 99-85-4  No CE 202-794-6	1 – < 3	Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361fd Aquatic Chronic 2 / H411		
p-Cimeno	No CAS 99-87-6  No CE 202-796-7  No de índice 601-094-00-1	1 – < 3	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 3 / H331 Repr. 2 / H361f Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC
β-Pineno	No CAS 127-91-3  No CE 204-872-5	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		

### Notas

C(b): La sustancia es un isómero específico. La mezcla de isómeros se menciona en la parte 3 del Reglamento (CE) Núm. 1272/2008

GHS-HC: Clasificación armonizada (la clasificación de la sustancia corresponde a la entrada en la lista conforme a 1272/2008/CE, Anexo VI)

IARC: IARC grupo 2B: el agente (o mezcla) es probablemente carcinógeno para humanos (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

Nombre de la sustancia	Identificador	Límites de concentración específicos	Factores M	ETA	Vía de exposición
(-) - α-Tuyona	No CAS 546-80-5  No CE 208-912-2	-	-	500 mg/kg	oral
DL-α-Pineno	No CAS 80-56-8  No CE 201-291-9	-	-	1.000 mg/kg	oral
Terpinen-4-ol	No CAS 562-74-3  No CE 209-235-5	-	-	1.300 mg/kg	oral
α-Terpineno	No CAS 99-86-5  No CE 202-795-1  No de índice 601-095-00-7	-	-	1.680 mg/kg	oral

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

Nombre de la sustancia	Identificador	Límites de concentración específicos	Factores M	ETA	Vía de exposición
Sabinena	No CAS 3387-41-5  No CE 222-212-4	-	-	301 mg/kg	oral
p-Cimeno	No CAS 99-87-6  No CE 202-796-7  No de índice 601-094-00-1	-	-	3 mg/l/4h	inhalación: vapor
(+)-Cánfora	No CAS 464-49-3  No CE 207-355-2	-	-	4,5 mg/l/4h	inhalación: polvo/niebla

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios



#### Notas generales

Quitar las prendas contaminadas.

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

#### En caso de contacto con la piel

Aclararse la piel con agua/ducharse. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

#### En caso de contacto con los ojos

Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

#### En caso de ingestión

Llamar al médico inmediatamente. Observar el peligro por aspiración en caso de vómito.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Peligro de aspiración, Trastornos gastrointestinales, Vómitos, Náuseas, Irritación, Reacciones alérgicas

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

ninguno

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



**Aceite de hoja de cedro , artificial**

número de artículo: **3291**

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción



#### Medios de extinción apropiados

medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno  
agua pulverizada, polvo extinguidor seco, polvo BC, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### Medios de extinción no apropiados

chorro de agua

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

Combustible. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores de disolventes son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos.

#### Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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



#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No respirar los vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Prevención de las fuentes de ignición. Asegurar una ventilación adecuada.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Peligro de explosión.

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

#### Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües.

#### Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

#### Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

### 6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prever una ventilación suficiente. Mantenga el envase bien cerrado cuando no lo use.

**Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo**



Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

#### Medidas de protección del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar durante su utilización.

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

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

#### Sustancias o mezclas incompatibles

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

#### Atención a otras indicaciones:

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

#### Requisitos de ventilación

Utilización de ventilación local y general.

#### Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento

Temperatura recomendada de almacenamiento: 15 - 25 °C

### 7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Valores límites nacionales



# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

### Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m <sup>3</sup> ]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m <sup>3</sup> ]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m <sup>3</sup> ]	Anotación	Fuente
ES	β-pineno	127-91-3	VLA	20	113						INSHT
ES	α-pineno	80-56-8	VLA	20	113						INSHT

#### Anotación

- VLA-EC Valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)
- VLA-ED Valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)
- VLA-VM Valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

### DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
DL-α-Pineno	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
DL-α-Pineno	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
L-limoneno	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
L-limoneno	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm <sup>2</sup>	humana, cutánea	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
γ-Terpineno	99-85-4	DNEL	2,939 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
γ-Terpineno	99-85-4	DNEL	0,833 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
α-Terpineno	99-86-5	DNEL	2,939 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
α-Terpineno	99-86-5	DNEL	0,833 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Canfeno	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Canfeno	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
Canfeno	79-92-5	DNEL	0,21 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Canfeno	79-92-5	DNEL	1,25 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
(+)-Cánfora	464-49-3	DNEL	17,63 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
(+)-Cánfora	464-49-3	DNEL	10 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
β-Pineno	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

### DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
β-Pineno	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
β-Pineno	127-91-3	DNEL	54 µg/cm <sup>2</sup>	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos locales

### PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
DL-α-Pineno	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
DL-α-Pineno	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
DL-α-Pineno	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
DL-α-Pineno	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
DL-α-Pineno	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
DL-α-Pineno	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
L-limoneno	5989-54-8	PNEC	5,4 µg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
L-limoneno	5989-54-8	PNEC	0,54 µg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
L-limoneno	5989-54-8	PNEC	0,2 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
L-limoneno	5989-54-8	PNEC	1,322 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
L-limoneno	5989-54-8	PNEC	0,132 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
L-limoneno	5989-54-8	PNEC	0,262 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
γ-Terpineno	99-85-4	PNEC	0,003 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
γ-Terpineno	99-85-4	PNEC	0 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
γ-Terpineno	99-85-4	PNEC	10 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
γ-Terpineno	99-85-4	PNEC	0,49 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
γ-Terpineno	99-85-4	PNEC	0,049 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
$\gamma$ -Terpineno	99-85-4	PNEC	0,423 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
Canfeno	79-92-5	PNEC	0,001 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Canfeno	79-92-5	PNEC	0 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Canfeno	79-92-5	PNEC	10 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Canfeno	79-92-5	PNEC	0,026 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Canfeno	79-92-5	PNEC	0,003 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Canfeno	79-92-5	PNEC	0,021 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
(+)-Cánfora	464-49-3	PNEC	1,71 $\mu$ g/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
(+)-Cánfora	464-49-3	PNEC	0,171 $\mu$ g/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
(+)-Cánfora	464-49-3	PNEC	1 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
(+)-Cánfora	464-49-3	PNEC	0,139 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
(+)-Cánfora	464-49-3	PNEC	0,017 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
(+)-Cánfora	464-49-3	PNEC	0,013 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
$\beta$ -Pínenos	127-91-3	PNEC	1,004 $\mu$ g/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
$\beta$ -Pínenos	127-91-3	PNEC	0,1 $\mu$ g/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
$\beta$ -Pínenos	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
$\beta$ -Pínenos	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
$\beta$ -Pínenos	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
$\beta$ -Pínenos	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

### 8.2 Controles de exposición

#### Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

##### Protección de los ojos/la cara



Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

##### Protección de la piel



##### • protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados. Los tiempos son valores aproximados de mediciones a 22 ° C y contacto permanente. El aumento de las temperaturas debido a las sustancias calentadas, el calor del cuerpo, etc. y la reducción del espesor efectivo de la capa por estiramiento puede llevar a una reducción considerable del tiempo de penetración. En caso de duda, póngase en contacto con el fabricante. Con un espesor de capa aproximadamente 1,5 veces mayor / menor, el tiempo de avance respectivo se duplica / se reduce a la mitad. Los datos se aplican solo a la sustancia pura. Cuando se transfieren a mezclas de sustancias, solo pueden considerarse como una guía.

##### • tipo de material

NBR (Goma de nitrilo)

##### • espesor del material

0,4 mm

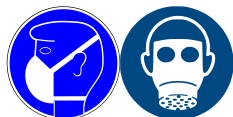
##### • tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes

>480 minutos (permeación: nivel 6)

##### • otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

##### Protección respiratoria



Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Tipo: A (contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición de > 65°C, código de color: marrón).

##### Controles de exposición medioambiental

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	líquido
Color	amarillo marrón
Olor	característico
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado
Inflamabilidad	líquido inflamable conforme con los criterios del SGA
Límite superior e inferior de explosividad	no determinado
Punto de inflamación	51 °C
Temperatura de auto-inflamación	no determinado
Temperatura de descomposición	no relevantes
pH (valor)	no determinado
Viscosidad cinemática	no determinado

#### Solubilidad(es)

Hidrosolubilidad (prácticamente insoluble)

#### Coeficiente de reparto

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): esta información no está disponible

Presión de vapor no determinado

#### Densidad y/o densidad relativa

Densidad 0,9 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

Densidad de vapor las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles

Características de las partículas no relevantes (líquido)

#### Otros parámetros de seguridad

Propiedades comburentes ninguno

#### 9.2 Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico: No hay información adicional.

Otras características de seguridad: No hay información adicional.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



**Aceite de hoja de cedro , artificial**

número de artículo: **3291**

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

La mezcla contiene sustancia(s) reactiva(s). Riesgo de ignición.

#### En caso de calentamiento

Riesgo de ignición. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

### 10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones fuertes con:** muy comburente

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información adicional.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

#### Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

#### Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)

#### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla			
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
(-) - $\alpha$ -Tuyona	546-80-5	oral	500 mg/kg
DL- $\alpha$ -Pino	80-56-8	oral	1.000 mg/kg
Terpinen-4-ol	562-74-3	oral	1.300 mg/kg
$\alpha$ -Terpineno	99-86-5	oral	1.680 mg/kg
Sabinena	3387-41-5	oral	301 mg/kg
p-Cimeno	99-87-6	inhalación: vapor	3 mg/l/4h
(+)-Cánfora	464-49-3	inhalación: polvo/niebla	4,5 mg/l/4h

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

Toxicidad aguda de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie
(-) - $\alpha$ -Tuyona	546-80-5	oral	LD50	500 mg/kg	rata
Mirceno	123-35-3	oral	LD50	>3.380 mg/kg	ratón
Mirceno	123-35-3	cutánea	LD50	>5.000 mg/kg	conejo
DL- $\alpha$ -Pinoeno	80-56-8	cutánea	LD50	>2.000 mg/kg	rata
DL- $\alpha$ -Pinoeno	80-56-8	oral	LD50	3.700 mg/kg	rata
Terpinen-4-ol	562-74-3	oral	LD50	1.300 mg/kg	rata
Terpinen-4-ol	562-74-3	cutánea	LD50	>2.500 - <5.000 mg/kg	conejo
$\gamma$ -Terpineno	99-85-4	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rata
$\gamma$ -Terpineno	99-85-4	cutánea	LD50	>2.000 mg/kg	rata
$\alpha$ -Terpineno	99-86-5	oral	LD50	1.680 mg/kg	rata
$\alpha$ -Terpineno	99-86-5	cutánea	LD50	>2.000 mg/kg	rata
Sabinena	3387-41-5	oral	LD50	301 - 2.000 mg/kg	rata
p-Cimeno	99-87-6	oral	LD50	4.750 mg/kg	rata
p-Cimeno	99-87-6	cutánea	LD50	>5.000 mg/kg	conejo
(+)-Cánfora	464-49-3	oral	LD50	1.310 mg/kg	ratón
(+)-Cánfora	464-49-3	cutánea	LD50	>2.000 mg/kg	rata
$\beta$ -Pinoeno	127-91-3	oral	LD50	4.700 mg/kg	rata

### Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

### Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

### Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

### Peligro por aspiración

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

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

#### • En caso de ingestión

náuseas, trastornos gastrointestinales, vómitos, peligro por aspiración

#### • En caso de contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave

#### • En caso de inhalación

No se dispone de datos.

#### • En caso de contacto con la piel

provoca irritación cutánea, Puede provocar una reacción alérgica, prurito, eritema localizado

#### • Otros datos

ninguno

### 11.2 Propiedades de alteración endocrina

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

### 11.3 Información relativa a otros peligros

No hay información adicional.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Mirceno	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
Mirceno	123-35-3	EC50	0,31 mg/l	alga	72 h
Mirceno	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	alga	72 h
DL- $\alpha$ -Pineneno	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	pez	96 h
DL- $\alpha$ -Pineneno	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
$\gamma$ -Terpineno	99-85-4	EC50	2,792 mg/l	pez	96 h
$\alpha$ -Terpineno	99-86-5	LC50	3.150 $\mu$ g/l	pez	96 h
$\alpha$ -Terpineno	99-86-5	EC50	1,7 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
Canfeno	79-92-5	LC50	0,72 mg/l	pez	96 h
Canfeno	79-92-5	EC50	0,72 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h



# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Canfeno	79-92-5	ErC50	>1.000 mg/l	alga	72 h
Sabinena	3387-41-5	EC50	3.960 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
p-Cimeno	99-87-6	LC50	48 mg/l	pez	96 h
p-Cimeno	99-87-6	EC50	3,7 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
p-Cimeno	99-87-6	ErC50	4,03 mg/l	alga	72 h
(+)-Cánfora	464-49-3	LC50	33,25 mg/l	pez	96 h
(+)-Cánfora	464-49-3	EC50	4,23 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
(+)-Cánfora	464-49-3	ErC50	1,71 mg/l	alga	72 h
β-Pineno	127-91-3	LC50	0,68 mg/l	trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)	96 h
β-Pineno	127-91-3	EC50	1,09 mg/l	daphnia magna	48 h
β-Pineno	127-91-3	ErC50	0,7 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
γ-Terpineno	99-85-4	EC50	>1.000 mg/l	microorganismos	3 h
α-Terpineno	99-86-5	EC50	>10 mg/l	microorganismos	3 h
Canfeno	79-92-5	EC50	>1.000 mg/l	microorganismos	3 h
(+)-Cánfora	464-49-3	EC50	>100 mg/l	microorganismos	3 h
β-Pineno	127-91-3	EC50	326 mg/l	microorganismos	3 h

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Biodegradación

No fácilmente biodegradable.

Procesos de degradación de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo	Método	Fuente
Mirceno	123-35-3	desaparición de oxígeno	76 %	28 d		ECHA
DL-α-Pineno	80-56-8	desaparición de oxígeno	68 %	28 d		ECHA
L-limoneno	5989-54-8	desaparición de oxígeno	85 %	28 d		ECHA

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

Procesos de degradación de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo	Método	Fuente
$\gamma$ -Terpineno	99-85-4	desaparición de oxígeno	27 %	28 d		ECHA
$\alpha$ -Terpineno	99-86-5	desaparición de oxígeno	30 %	14 d		ECHA
Sabinena	3387-41-5	desaparición de oxígeno	36 %	28 d		ECHA
p-Cimeno	99-87-6	desaparición de oxígeno	88 %	14 d		ECHA
$\beta$ -Pineno	127-91-3	desaparición de oxígeno	76 %	28 d		ECHA

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla				
Nombre de la sustancia	No CAS	FBC	Log KOW	DBO5/DQO
Fenchone	1195-79-5		3,52	
Mirceno	123-35-3		4,82 (pH valor: ~6,5, 30 °C)	
DL- $\alpha$ -Pineno	80-56-8		4,83	
L-limoneno	5989-54-8	864,8	4,38 (pH valor: 7,2, 37 °C)	
$\gamma$ -Terpineno	99-85-4		5,4 (25 °C)	
$\alpha$ -Terpineno	99-86-5		5,3 (35 °C)	
Canfeno	79-92-5		4,22 (pH valor: 7,2, 37 °C)	
p-Cimeno	99-87-6		4,8 (pH valor: ~7, 20 °C)	
(+)-Cánfora	464-49-3		2,3 (20 °C)	

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

### 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



**Aceite de hoja de cedro , artificial**

número de artículo: **3291**

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos



Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

#### Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

#### Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR).

### 13.2 Disposiciones sobre prevención de residuos

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso.

#### Características de los residuos que permiten calificarlos de peligrosos

**HP 3** inflamable

**HP 5** toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración

**HP 6** toxicidad aguda

**HP 10** tóxico para la reproducción

**HP 14** ecotóxico

### 13.3 Observaciones

Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

ADRRID UN 1993

Código-IMDG UN 1993

OACI-IT UN 1993

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADRRID LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.

Código-IMDG FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

OACI-IT Flammable liquid, n.o.s.

Nombre técnico (componentes peligrosos) Fenchone, Canfeno

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADRRID 3

Código-IMDG 3

OACI-IT 3

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

### 14.4 Grupo de embalaje

ADRRID	III
Código-IMDG	III
OACI-IT	III

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

	peligroso para el medio ambiente acuático
Materias peligrosas para el medio ambiente (medio acuático):	7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIENE

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.

### 14.8 Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

#### **Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR) Información adicional**

Designación oficial	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
Menciones en la carta de porte	UN1993, LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., (contiene: Fenchone, Canfeno), 3, III, (D/E), peligro para el medio ambiente
Código de clasificación	F1
Etiqueta(s) de peligro	3, "Pez y árbol"
Peligros para el medio ambiente	Sí (peligroso para el medio ambiente acuático)
Disposiciones especiales (DE)	274, 601
Cantidades exceptuadas (CE)	E1
Cantidades limitadas (LQ)	5 L
Categoría de transporte (CT)	3
Código de restricciones en túneles (CRT)	D/E
Número de identificación de peligro	30

#### **Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID) Información adicional**

Código de clasificación	F1
Etiqueta(s) de peligro	3 Pez y árbol
Peligros para el medio ambiente	Sí Peligroso para el agua
Disposiciones especiales (DE)	274, 601




# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

<b>Cantidades exceptuadas (CE)</b>	E1
<b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	5 L
<b>Categoría de transporte (CT)</b>	3
<b>Número de identificación de peligro</b>	30
<b>Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional</b>	
Designación oficial	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (contains: Fenchone, Camphene, 7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIENE), 3, III, 51°C c.c., MARINE POLLUTANT
Contaminante marino	Sí (peligroso para el medio ambiente acuático), (7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIENE)
Etiqueta(s) de peligro	3, "Pez y árbol"
 	
Disposiciones especiales (DE)	223, 274, 955
Cantidades exceptuadas (CE)	E1
Cantidades limitadas (LQ)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Categoría de estiba (stowage category)	A
<b>Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional</b>	
Designación oficial	Flammable liquid, n.o.s.
Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)	UN1993, Flammable liquid, n.o.s., (contains: Fenchone, Camphene), 3, III
Peligros para el medio ambiente	Sí (peligroso para el medio ambiente acuático)
Etiqueta(s) de peligro	3
	
Disposiciones especiales (DE)	A3
Cantidades exceptuadas (CE)	E1
Cantidades limitadas (LQ)	10 L

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

### Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

#### Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII

Sustancias peligrosas con restricciones (REACH, Anexo XVII)				
Nombre de la sustancia	Nombre según el inventario	No CAS	Restricción	No
Aceite de hoja de cedro	este producto cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el Reglamento nº 1272/2008/CE		R3	3
Fenchone	inflamable / pirofórico		R40	40
Mirceno	inflamable / pirofórico		R40	40
Mirceno	sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente		R75	75
$\beta$ -Pino	inflamable / pirofórico		R40	40
$\beta$ -Pino	sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente		R75	75
Sabinena	inflamable / pirofórico		R40	40
Sabinena	sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente		R75	75
(+)-Cánfora	inflamable / pirofórico		R40	40
(+)-Cánfora	sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente		R75	75
Terpinen-4-ol	sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente		R75	75
L-limoneno	inflamable / pirofórico		R40	40
L-limoneno	sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente		R75	75
Canfeno	inflamable / pirofórico		R40	40
Canfeno	sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente		R75	75
DL- $\alpha$ -Pino	inflamable / pirofórico		R40	40
$\gamma$ -Terpineno	inflamable / pirofórico		R40	40
$\gamma$ -Terpineno	sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente		R75	75
$\alpha$ -Terpineno	inflamable / pirofórico		R40	40
$\alpha$ -Terpineno	sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente		R75	75
p-Cimeno	inflamable / pirofórico		R40	40
p-Cimeno	sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente		R75	75

#### Legenda

- R3
1. No se utilizarán en:
    - artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
    - artículos de diversión y broma,
    - juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.
  2. Los artículos que no cumplan lo dispuesto en el punto 1 no podrán comercializarse.
  3. No se comercializarán cuando contengan un agente colorante, a menos que se requiera por razones fiscales, un agente perfumante o ambos, si:

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: **3291**

### Leyenda

- pueden utilizarse como combustible en lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general, y
  - presentan un riesgo de aspiración y están etiquetadas con la frase H304.
  - 4. Las lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general no se comercializarán a menos que se ajusten a la norma europea sobre lámparas de aceite decorativas (EN 14059) adoptada por el Comité Europeo de Normalización (CEN).
  - 5. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones de la Unión sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, los proveedores se asegurarán, antes de la comercialización, de que se cumplen los siguientes requisitos:
    - a) los aceites para lámparas etiquetados con la frase H304 y destinados al público en general deberán llevar marcada de manera visible, legible e indeleble la siguiente indicación: "Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños."; y, para el 1 de diciembre de 2010: "Un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales.";
    - b) para el 1 de diciembre de 2010, los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera legible e indeleble la siguiente indicación: "Un simple sorbo de líquido encendedor de barbacoa puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales";
    - c) para el 1 de diciembre de 2010, los aceites para lámparas y los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán presentarse en envases negros opacos de 1 litro como máximo;
- R40
1. No podrán utilizarse como sustancias o mezclas en generadores de aerosoles destinados a la venta al público en general con fines recreativos y decorativos, como:
    - brillo metálico decorativo utilizado fundamentalmente en decoración,
    - nieve y escarcha decorativas,
    - almohadillas indecentes (ventosidades),
    - serpentinas gelatinosas,
    - excrementos de broma,
    - pitos para fiestas (matasuegras),
    - manchas y espumas decorativas,
    - telarañas artificiales,
    - bombas fétidas.
  2. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores deberán garantizar, antes de la comercialización, que el envase de los generadores de aerosoles antes mencionados lleve de forma visible, legible e indeleble la mención siguiente: «Reservado exclusivamente a usuarios profesionales».
  3. No obstante, las disposiciones de los puntos 1 y 2 no se aplicarán a los generadores de aerosoles a que se refiere el artículo 8, apartado 1 bis, de la Directiva 75/324/CEE del Consejo (2).
  4. Los generadores de aerosoles mencionados en los puntos 1 y 2 solo podrán comercializarse si cumplen los requisitos establecidos.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

### Leyenda

- R75
1. No se comercializarán en mezclas para su uso para tatuaje, y las mezclas que las contengan no se usarán para tatuaje, después del 4 de enero de 2022 si la sustancia o las sustancias en cuestión están presentes en las siguientes circunstancias:
    - a) en el caso de las sustancias clasificadas en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 como carcinógenos de categorías 1A, 1B o 2, o mutágenos de células germinales de categorías 1A, 1B o 2, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior al 0,00005 % en peso;
    - b) en el caso de una sustancia clasificada en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 como tóxica para la reproducción de categorías 1A, 1B o 2, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior al 0,001 % en peso;
    - c) en el caso de una sustancia clasificada en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 como sensibilizante cutáneo de categorías 1, 1A o 1B, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior al 0,001 % en peso;
    - d) en el caso de las sustancias clasificadas en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 como corrosivo cutáneo de categorías 1, 1A, 1B o 1C, irritante cutáneo de categoría 2, sustancia que causa lesiones oculares graves de categoría 1, o irritante ocular de categoría 2, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior:
      - i) al 0,1 % en peso, si la sustancia se utiliza únicamente como regulador de pH;
      - ii) al 0,01 % en peso, en todos los demás casos;
    - e) en el caso de una sustancia incluida en el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1223/2009 (\*1), la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior al 0,00005 % en peso;
    - f) en el caso de una sustancia respecto de la cual se especifica la condición de uno o varios de los tipos siguientes en la columna g (tipo de producto, partes del cuerpo) de la tabla del anexo IV del Reglamento (CE) n.o 1223/2009, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior al 0,00005 % en peso:
      - i) "Productos que se aclaran";
      - ii) "No utilizar en productos aplicados en las mucosas";
      - iii) "No utilizar en productos para los ojos";
    - g) si se trata de una sustancia para la que se ha especificado una condición en la columna h (Concentración máxima en el producto preparado para el uso) o en la columna i (Otras condiciones) del cuadro del anexo IV del Reglamento (CE) n.o 1223/2009, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración, o de algún otro modo, no conforme con la condición especificada en dicha columna;
    - h) en el caso de una sustancia incluida en el apéndice 13 del presente anexo, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior al límite de concentración especificado para esa sustancia en dicho apéndice.
  2. A efectos de la presente entrada, se entiende por uso de una mezcla "para tatuaje" la inyección o introducción de la mezcla en la piel, las mucosas o el globo ocular de una persona, mediante cualquier proceso o procedimiento [incluidos los procedimientos comúnmente denominados maquillaje permanente, tatuaje cosmético, micro-blading (diseño de cejas pelo a pelo) y micropigmentación], con el objetivo de realizar una marca o un dibujo en su cuerpo.
  3. Si una sustancia no incluida en el apéndice 13 cumple más de una de las letras a) a g) del punto 1, se aplicará a dicha sustancia el límite de concentración más estricto establecido en los puntos de que se trate. Si una sustancia incluida en el apéndice 13 también cumple una o varias de las letras a) a g) del punto 1, se aplicará a dicha sustancia el límite de concentración establecido en la letra h) del punto 1.
  4. No obstante, el apartado 1 no será aplicable a las sustancias indicadas a continuación hasta el 4 de enero de 2023.
    - a) Pigmento Azul 15:3 (CI 74160, N.o CE 205-685-1, n.o CAS 147-14-8);
    - b) Pigmento Verde 7 (CI 74260, n.o CE 215-524-7, n.o CAS 1328-53-6).
  5. Si la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 se modifica después del 4 de enero de 2021 para clasificar o reclasificar una sustancia de tal modo que la sustancia quede incluida en las letras a), b), c) o d) del punto 1 de la presente entrada, o de modo que quede incluida en una diferente de aquella en la que se hallaba anteriormente, y la fecha de aplicación de esa clasificación nueva o revisada es posterior a la fecha mencionada en el punto 1 o, en su caso, en el punto 4 de la presente entrada, a efectos de la aplicación de la presente entrada a dicha sustancia se considerará que dicha modificación surte efecto en la fecha de aplicación de dicha clasificación nueva o revisada.
  6. Si el anexo II o el anexo IV del Reglamento (CE) n.o 1223/2009 se modifican después del 4 de enero de 2021 para incluir o modificar la inclusión en la lista de una sustancia de modo que la sustancia quede comprendida en las letras e), f) o g) del punto 1 de la presente entrada, o de modo que quede incluida en un punto diferente de aquel en el que se hallaba anteriormente, y la modificación surte efecto después de la fecha a que se refiere el punto 1 o, en su caso, el punto 4 de la presente entrada, a efectos de la aplicación de la presente entrada a dicha sustancia se considerará que dicha modificación surte efecto dieciocho meses después de la entrada en vigor del acto mediante el cual se efectuó la modificación.
  7. Los proveedores que comercialicen una mezcla para tatuaje deberán asegurarse de que, después del 4 de enero de 2022 la mezcla contiene la siguiente información:
    - a) la declaración "Mezcla para su uso en tatuajes o en maquillaje permanente";
    - b) un número de referencia que permita identificar de manera inequívoca el lote;
    - c) la lista de ingredientes con arreglo a la nomenclatura establecida en el glosario de nombres comunes de ingredientes de conformidad con el artículo 33 del Reglamento (CE) n.o 1223/2009 o, de no haber un nombre común del ingrediente, el nombre IUPAC. De no haber un nombre común del ingrediente o un nombre IUPAC, el número CAS y el número CE. Los ingredientes se enumerarán por orden decreciente de peso o volumen de los ingredientes en el momento de la formulación. Por "ingrediente" se entiende cualquier sustancia añadida durante el proceso de formulación y presente en la mezcla para ser utilizada en tatuajes. Las impurezas no se considerarán ingredientes. Si ya se exige que el nombre de una sustancia, utilizada como ingrediente en el sentido de la presente entrada, figure en la etiqueta de conformidad con el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, dicho ingrediente no tendrá que marcarse de conformidad con el presente Reglamento;
    - d) la declaración adicional "regulador del pH" de las sustancias comprendidas en el punto 1, letra d), inciso i);
    - e) la declaración "Contiene níquel. Puede provocar reacciones alérgicas" si la mezcla contiene níquel en una concentración inferior al límite especificado en el apéndice 13;
    - f) la declaración "Contiene cromo (VI). Puede provocar reacciones alérgicas" si la mezcla contiene cromo (VI) en una concentración inferior al límite especificado en el apéndice 13;
    - g) instrucciones de seguridad para el uso, en la medida en que no sea ya necesario que figuren en la etiqueta en virtud del Reglamento (CE) n.o 1272/2008. La información deberá ser claramente visible, fácilmente legible e indeleble. La información deberá presentarse en la lengua o las lenguas oficiales del Estado o los Estados miembros en los que se comercializa la mezcla, a menos que el Estado o los Estados miembros interesados dispongan otra cosa. Cuando sea necesario debido al tamaño del envase, la información indicada en el párrafo primero, excepto en lo que respecta a la letra a), se incluirá en las instrucciones de uso. Antes de usar una mezcla para tatuaje, la persona que utilice la mezcla facilitará a la persona que se someta al procedimiento la información que figure en el envase o en las



# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

### Leyenda

instrucciones de uso con arreglo al presente punto.

8. No se utilizarán para tatuaje mezclas que no contengan la declaración "Mezcla para su uso en tatuajes o en maquillaje permanente".

9. La presente entrada no es aplicable a las sustancias que son gases a una temperatura de 20 °C y a una presión de 101,3 kPa, ni producen una presión de vapor de más de 300 kPa a una temperatura de 50 °C, a excepción del formaldehído (n.o CAS 50-00-0, n.o CE 200-001-8).

10. La presente entrada no es aplicable a la comercialización de mezclas para su uso en tatuaje, ni al uso de mezclas para tatuaje, cuando se comercialicen exclusivamente como producto sanitario o como accesorio de un producto sanitario, en el sentido del Reglamento (UE) 2017/745, ni cuando se utilicen exclusivamente como producto sanitario o como accesorio de un producto sanitario, en el sentido del mismo Reglamento. Cuando la comercialización o el uso puedan efectuarse no exclusivamente como producto sanitario o como accesorio de un producto sanitario, los requisitos del Reglamento (UE) 2017/745 y del presente Reglamento serán aplicables de forma acumulativa.

### Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV)/SVHC - lista de candidatos

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

### Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)				
No	Sustancia peligrosa/categorías de peligro	Cantidades umbral (en toneladas) de aplicación de los requisitos de nivel inferior e superior		Notas
E2	peligros para el medioambiente (peligroso para el medio ambiente acuático, cat. 2)	200	500	57)

### Anotación

57) Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2

### Directiva Decopaint

Contenido de COV	100 % 900 g/l
------------------	------------------

### Directiva sobre Emisiones Industriales (DEI)

Contenido de COV	100 %
Contenido de COV	900 g/l

### Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

### Reglamento relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

### Directiva Marco del Agua (DMA)

Lista de contaminantes (DMA)				
Nombre de la sustancia	Nombre según el inventario	No CAS	Enumerado en	Observaciones
Mirceno	Sustancias y preparados, o productos derivados de ellos, cuyas propiedades cancerígenas, mutágenas o que puedan afectar a la tiroides, esteroideogénica, a la reproducción o a otras funciones endocrinas en el medio acuático o a través del medio acuático estén demostradas		a)	

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

Lista de contaminantes (DMA)				
Nombre de la sustancia	Nombre según el inventario	No CAS	Enumera- do en	Observaciones
y-Terpineno	Sustancias y preparados, o productos derivados de ellos, cuyas propiedades cancerígenas, mutágenas o que puedan afectar a la tiroides, esteroideogénica, a la reproducción o a otras funciones endocrinas en el medio acuático o a través del medio acuático estén demostradas		a)	
p-Cimeno	Sustancias y preparados, o productos derivados de ellos, cuyas propiedades cancerígenas, mutágenas o que puedan afectar a la tiroides, esteroideogénica, a la reproducción o a otras funciones endocrinas en el medio acuático o a través del medio acuático estén demostradas		a)	

### Leyenda

A) Lista indicativa de los principales contaminantes

### Reglamento sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

ninguno de los componentes está incluido en la lista

### Reglamento sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en la lista

### Reglamento sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

### Reglamento relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

### Reglamento sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

### Otros datos

Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo. Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

### Catálogos nacionales

País	Inventario	Estatuto
AU	AIIC	no todos los componentes están incluidos en la lista
CA	DSL	no todos los componentes están incluidos en la lista
CN	IECSC	todos los componentes están listados
EU	ECSI	todos los componentes están listados
EU	REACH Reg.	no todos los componentes están incluidos en la lista
JP	CSCL-ENCS	no todos los componentes están incluidos en la lista
JP	ISHA-ENCS	no todos los componentes están incluidos en la lista

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

País	Inventario	Estatuto
KR	KECI	no todos los componentes están incluidos en la lista
MX	INSQ	no todos los componentes están incluidos en la lista
NZ	NZIoC	todos los componentes están listados
PH	PICCS	todos los componentes están listados
TR	CICR	no todos los componentes están incluidos en la lista
TW	TCSI	todos los componentes están listados
US	TSCA	no todos los componentes están incluidos en la lista

### Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	Inventario Nacional de Sustancias Químicas
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	Sustancias registradas REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
14.1	Código-IMDG: UN 1169	Código-IMDG: UN 1993	sí
14.1	OACI-IT: UN 1169	OACI-IT: UN 1993	sí
14.2	Código-IMDG: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID	Código-IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	sí
14.2	OACI-IT: Extracts, aromatic, liquid	OACI-IT: Flammable liquid, n.o.s.	sí
14.8	Designación oficial: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID	Designación oficial: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	sí
14.8	Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration): UN1169, EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID, (7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIENE), 3, III, 51°C c.c., MARINE POLLUTANT	Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration): UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (contains: Fenchone, Camphene, 7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIENE), 3, III, 51°C c.c., MARINE POLLUTANT	sí
14.8	Contaminante marino: sí (peligroso para el medio ambiente acuático)	Contaminante marino: sí (peligroso para el medio ambiente acuático), (7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIENE)	sí

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
14.8	Disposiciones especiales (DE): 223, 955	Disposiciones especiales (DE): 223, 274, 955	sí
14.8	EmS: F-E, S-D	EmS: F-E, <u>S-E</u>	sí
14.8	Designación oficial: Extracts, aromatic, liquid	Designación oficial: Flammable liquid, n.o.s.	sí
14.8	Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration): UN1169, Extracts, aromatic, liquid, 3, III	Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration): UN1993, Flammable liquid, n.o.s., (contains: Fenchone, Camphene), 3, III	sí

### Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidad aguda
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico
Asp. Tox.	Peligro por aspiración
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CLP	Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas
Código-IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
COV	Compuestos orgánicos volátiles
DBO	Demanda Bioquímica de Oxígeno
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
DQO	Demanda Química de Oxígeno
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
ErC50	≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	Causante de lesiones oculares graves

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
Eye Irrit.	Irritante para los ojos
FBC	Factor de bioconcentración
Flam. Liq.	Líquido inflamable
Flam. Sol.	Sólido inflamable
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
INSHT	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, INSHT
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
LD50	Lethal Dose 50 % (dosis letal 50 %): la DL50 corresponde a la dosis de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
log KOW	n-Octanol/agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
No CE	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)
No de índice	El número de clasificación es el código de identificación que se da a la sustancia en la parte 3 del el anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008
OACI	Organisation de l'Aviation Civile International
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea)
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	Partes por millón
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos)
Repr.	Toxicidad para la reproducción
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
Skin Sens.	Sensibilización cutánea
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
SVHC	Substance of Very High Concern (sustancia extremadamente preocupante)

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Aceite de hoja de cedro , artificial

número de artículo: 3291

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
VLA	Valor límite ambiental
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLA-VM	Valor máximo

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2020/878/UE.

Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR). Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

### Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas. La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo. Peligros para la salud humana. Peligros para el medio ambiente. La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

### Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

Código	Texto
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H228	Sólido inflamable.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
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.

### Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.