

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Fecha de preparación 02-feb-2010

Fecha de revisión 29-oct-2024

Número de Revisión 10

## Sección 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Descripción del producto:	<u>Cumyl hydroperoxide</u>
Cat No. :	349960000; 349960010; 349960050; 349962500
Sinónimos	Cumene hydroperoxide
Nº Index	617-002-00-8
Nº CAS	80-15-9
Nº CE	201-254-7
Fórmula molecular	C9 H12 O2

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

Uso recomendado	Productos químicos de laboratorio.
Usos desaconsejados	No hay información disponible

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

#### Empresa

**Entidad de la UE / nombre de la empresa**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticalaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Nombre de la entidad / negocio del Reino Unido**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

#### Dirección de correo electrónico

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Para obtener información en **EE.UU.** , llame al: 001-800-227-6701  
Para obtener información en **Europa** , llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa** : +32 14 57 52 99  
Número de emergencia, **EE.UU.** : 001-201-796-7100

Número de teléfono de **CHEMTREC, EE.UU.** : 001-800-424-9300  
Número de teléfono de **CHEMTREC, Europa** : 001-703-527-3887

## Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumyl hydroperoxide

Fecha de revisión 29-oct-2024

## CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008

### Peligros físicos

Peróxidos orgánicos

Tipo E (H242)

### Peligros para la salud

Toxicidad por aspiración	Categoría 1 (H304)
Toxicidad aguda oral	Categoría 4 (H302)
Toxicidad aguda cutánea	Categoría 4 (H312)
Toxicidad aguda por inhalación - Vapores	Categoría 3 (H331)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 (H314) B
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 1 (H318)
Carcinogenicidad	Categoría 1B (H350)
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1A (H360D)
Toxicidad específica del órgano blanco - (exposición repetida)	Categoría 2 (H373)

### Peligros para el medio ambiente

Toxicidad acuática crónica

Categoría 2 (H411)

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## 2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Peligro

## Indicaciones de peligro

- H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
- H331 - Tóxico en caso de inhalación
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H350 - Puede provocar cáncer
- H360D - Puede dañar al feto
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- H302 + H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel
- Líquido combustible

## Consejos de prudencia

- P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
- P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito
- P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse
- P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumyl hydroperoxide

Fecha de revisión 29-oct-2024

minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

**Complementaria etiqueta de la UE**  
Restringido a usos profesionales

## 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo  
Tóxico para los vertebrados terrestres

## **SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

### 3.1. Sustancias

### 3.2. Mezclas

Componente	Nº CAS	Nº CE	Porcentaje en peso	CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil	80-15-9	EEC No. 201-254-7	80-85	Org. Perox. E (H242) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)
Cumeno	98-82-8	EEC No. 202-704-5	7-13	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H335) Carc. 1B (H350) Aquatic Chronic 2 (H411)
2,2-Dimethylbenzyl alcohol	617-94-7	EEC No. 210-539-5	5-8	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)
Acetofenona	98-86-2	EEC No. 202-708-7	0.5-1.5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)
Peróxido, bis(1-metil-1-feniletil)	80-43-3	EEC No. 201-279-3	0.46-0.65	Org. Perox. F (H242) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1A (H360D) Aquatic Chronic 2 (H411)

Componente	Límites de concentración específicos (SCL)	Factor M	Notas de componentes
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil	Eye Dam. 1 (H318) :: 3%<=C<10% Eye Irrit. 2 (H319) :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B (H314) :: C>=10% Skin Irrit. 2 (H315) :: 3%<=C<10% STOT SE 3 (H335) :: C<10%	-	-

Componentes	REACH No.
Cumene hydroperoxide	01-2119475796-19

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumyl hydroperoxide

Fecha de revisión 29-oct-2024

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Se necesita atención médica inmediata.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si se produce el vómito de forma natural, mantener a la víctima inclinada hacia adelante.
<b>Inhalación</b>	Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiado. Riesgo de lesiones pulmonares graves (por aspiración). Transportar a la víctima al exterior. Se necesita atención médica inmediata.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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

Causa quemaduras por todas las rutas de exposición. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos: La ingestión provoca edemas y lesiones graves de los tejidos delicados y peligro de perforación: El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o inducción de emesis. La posible perforación del estomago o esófago debe ser investigada

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

<b>Notas para el médico</b>	Tratar los síntomas.
-----------------------------	----------------------

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### 5.1. Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Producto químico seco, Arena seca, Espuma resistente al alcohol.

#### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No hay información disponible.

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

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. Oxidante: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles/orgánicas. Puede provocar la ignición de productos combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc). Material combustible. Los contenedores pueden explotar si se calientan.

#### **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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumyl hydroperoxide

Fecha de revisión 29-oct-2024

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

## Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Retirar todas las fuentes de ignición.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

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

Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Retirar todas las fuentes de ignición.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. No ingerir. En caso de ingestión, buscar inmediatamente asistencia médica. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

#### **Medidas higiénicas**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.

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

Mantener refrigerado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No almacenar cerca de materiales combustibles. Área de sustancias corrosivas. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumyl hydroperoxide

Fecha de revisión 29-oct-2024

## Límites de exposición

Lista fuente (s) **EU** - Directiva (UE) 2019/1831 de la Comisión de 24 de octubre de 2019 por la que se establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión **ES** Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de España. INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (INSST). Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España. Publicado inicialmente en 1999. Modificado anualmente. Última edición febrero 2019.

Componente	Unión Europea	Reino Unido	Francia	Bélgica	España
Cumeno		STEL: 50 ppm 15 min STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 25 ppm 8 hr TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> 8 hr Skin	TWA / VME: 10 ppm (8 horas). restrictive limit TWA / VME: 50 mg/m <sup>3</sup> (8 horas). restrictive limit TWA / VME: 150 mg/m <sup>3</sup> (8 horas). TWA / VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> (8 horas). STEL / VLCT: 50 ppm. restrictive limit: If biological testing is set up, exposure is monitored using the biological test values available and appropriate for the chemical agent STEL / VLCT: 250 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit: If biological testing is set up, exposure is monitored using the biological test values available and appropriate for the chemical agent STEL / VLCT: 1500 mg/m <sup>3</sup> . Peau	TWA: 10 ppm 8 uren TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 uren STEL: 50 ppm 15 minuten STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten Huid	STEL / VLA-EC: 50 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 250 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos). TWA / VLA-ED: 10 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 50 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) Piel
Acetofenona				TWA: 10 ppm 8 uren TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA / VLA-ED: 10 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 50 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)

Componente	Italia	Alemania	Portugal	Países Bajos	Finlandia
Cumeno	TWA: 10 ppm 8 ore. Time Weighted Average TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Time Weighted Average STEL: 50 ppm 15 minuti. Short-term during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals	TWA: 10 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 4 TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 4 TWA: 10 ppm (8 Stunden). MAK TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 40 ppm Höhepunkt: 200 mg/m <sup>3</sup> Haut	STEL: 50 ppm 15 minutos STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos TWA: 10 ppm 8 horas TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 horas Pele	huid STEL: 50 ppm 15 minuten STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten TWA: 10 ppm 8 uren TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA: 10 ppm 8 tunteina TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina STEL: 50 ppm 15 minuutteina STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina Iho

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumyl hydroperoxide

Fecha de revisión 29-oct-2024

	Agents (SCOEL) Pelle				
Acetofenona			TWA: 10 ppm 8 horas		TWA: 5 ppm 8 tunteina TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina

Componente	Austria	Dinamarca	Suiza	Polonia	Noruega
Cumeno	Haut MAK-KZGW: 50 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK-TMW: 10 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 10 ppm 8 timer TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter STEL: 50 ppm 15 minutter Hud	Haut/Peau STEL: 80 ppm 15 Minuten STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 20 ppm 8 Stunden TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer TWA: 10 ppm 8 timer STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation STEL: 50 ppm 15 minutter. value from the regulation Hud
Acetofenona		TWA: 10 ppm 8 timer TWA: 49 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 20 ppm 15 minutter STEL: 98 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter		STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	

Componente	Bulgaria	Croacia	Irlanda	Chipre	República Checa
Cumeno	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL : 50 ppm STEL : 250 mg/m <sup>3</sup> Skin notation	kože TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. during the monitoring of exposure the relevant value of biological monitoring shall be taken into account as suggested by the Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL) TWA-GVI: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. during the monitoring of exposure the relevant value of biological monitoring shall be taken into account as suggested by the Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL) STEL-KGVI: 50 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. during the monitoring of exposure the relevant value of biological monitoring shall be taken into account as suggested by the Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL)	TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. STEL: 50 ppm 15 min STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 min Skin	Skin-potential for cutaneous absorption STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 250 mg/m <sup>3</sup>
2,2-Dimethylbenzyl alcohol	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>				
Acetofenona	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 49 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. STEL: 30 ppm 15 min STEL: 147 mg/m <sup>3</sup> 15		

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumyl hydroperoxide

Fecha de revisión 29-oct-2024

			min		
--	--	--	-----	--	--

Componente	Estonia	Gibraltar	Grecia	Hungría	Islandia
Cumeno	Nahk TWA: 10 ppm 8 tundides. TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. STEL: 50 ppm 15 minutites. STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites.	Skin notation TWA: 20 ppm 8 hr TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hr STEL: 50 ppm 15 min STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 min	skin - potential for cutaneous absorption STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK STEL: 50 ppm 15 percekben. CK TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK TWA: 10 ppm 8 órában. AK lehetséges borón keresztüli felszívódás	STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm 8 klukkustundum. TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. Skin notation
Acetofenona				TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK	TWA: 10 ppm 8 klukkustundum. TWA: 49 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. Ceiling: 20 ppm Ceiling: 98 mg/m <sup>3</sup>

Componente	Letonia	Lituania	Luxemburgo	Malta	Rumanía
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> IPRD Oda			
Cumeno	skin - potential for cutaneous exposure STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> IPRD in addition to the indicative occupational exposure limit values, biological monitoring values must be taken into account when monitoring exposure TWA: 10 ppm IPRD in addition to the indicative occupational exposure limit values, biological monitoring values must be taken into account when monitoring exposure Oda STEL: 170 mg/m <sup>3</sup> STEL: 35 ppm	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 10 ppm 8 Stunden TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden STEL: 50 ppm 15 Minuten STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten	possibility of significant uptake through the skin TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm 15 minutti STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutti	Skin notation TWA: 10 ppm 8 ore TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 ore STEL: 50 ppm 15 minute STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minute
Acetofenona	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> IPRD Oda			TWA: 20 ppm 8 ore TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore STEL: 41 ppm 15 minute STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minute

Componente	Rusia	República Eslovaca	Eslovenia	Suecia	Turquía
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil	Skin notation MAC: 1 mg/m <sup>3</sup>				
Cumeno	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 1431 MAC: 150 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 250 mg/m <sup>3</sup> Potential for cutaneous absorption TWA: 20 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm 8 urah TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 urah Koža STEL: 50 ppm 15 minutah STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah	Binding STEL: 50 ppm 15 minuter Binding STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter TLV: 10 ppm 8 timmar. NGV TLV: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV Hud	Deri TWA: 20 ppm 8 saat TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 saat STEL: 50 ppm 15 dakika STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika
Acetofenona	Skin notation MAC: 5 mg/m <sup>3</sup>				

## Valores límite biológicos

Lista fuente (s) ES Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de España  
INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO  
Limites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumyl hydroperoxide

Fecha de revisión 29-oct-2024

Establecidos bajo Ley 31/1995, Prevención de Riesgos Laborales y Real Decreto 39/1997, Reglamento de los Servicios de Prevención. La Implementación de esta legislación en el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) es bajo Real Decreto 374/2001 de Mayo 1, 2001. Publicado inicialmente en 1995. actualizada en 2011

Componente	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Cumeno				2-Phenyl-2-propanol: 7 mg/g Creatinine urine end of shift	2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis): 10 mg/g Creatinine urine (end of shift)

Componente	Italia	Finlandia	Dinamarca	Bulgaria	Rumanía
Cumeno				2-Phenol-2 propanol: 7 mg/g Creatinine urine up to two hours after the end of work shift possible significant absorption through the skin	

Componente	Gibraltar	Letonia	República Eslovaca	Luxemburgo	Turquía
Cumeno		Cumene: 7 µg/g Creatinine urine no later than two hours after the end of the shift	2-Phenylpropane: 10.6 mg/L urine end of exposure or work shift		

## Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

## Nivel sin efecto derivado (DNEL) / Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL)

Ver la tabla de valores

Component	Efecto agudo local (Cutáneo)	Efecto agudo sistémica (Cutáneo)	Los efectos crónicos local (Cutáneo)	Los efectos crónicos sistémica (Cutáneo)
Cumeno 98-82-8 ( 7-13 )				DNEL = 15.4mg/kg bw/day
Acetofenona 98-86-2 ( 0.5-1.5 )				DNEL = 6.3mg/kg bw/day
Peróxido, bis(1-metil-1-feniletil) 80-43-3 ( 0.46-0.65 )				DNEL = 0.8mg/kg bw/day

Component	Efecto agudo local (Inhalación)	Efecto agudo sistémica (Inhalación)	Los efectos crónicos local (Inhalación)	Los efectos crónicos sistémica (Inhalación)
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil 80-15-9 ( 80-85 )				DNEL = 6mg/m <sup>3</sup>
Cumeno 98-82-8 ( 7-13 )	DNEL = 250mg/m <sup>3</sup>			DNEL = 100mg/m <sup>3</sup>
Acetofenona 98-86-2 ( 0.5-1.5 )				DNEL = 22mg/m <sup>3</sup>
Peróxido, bis(1-metil-1-feniletil) 80-43-3 ( 0.46-0.65 )				DNEL = 5.6mg/m <sup>3</sup>

## Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Ver valores por debajo de.

Component	Agua dulce	Sedimentos de agua dulce	El agua intermitente	Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	Del suelo (agricultura)
Hidroperóxido,	PNEC =	PNEC =	PNEC = 0.031mg/L	PNEC = 0.35mg/L	PNEC =

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumyl hydroperoxide

Fecha de revisión 29-oct-2024

1-metil-1-feniletil 80-15-9 ( 80-85 )	0.0031mg/L	0.023mg/kg sediment dw			0.0029mg/kg soil dw
Cumeno 98-82-8 ( 7-13 )	PNEC = 0.035mg/L	PNEC = 3.22mg/kg sediment dw	PNEC = 0.012mg/L	PNEC = 200mg/L	PNEC = 0.624mg/kg soil dw
Acetofenona 98-86-2 ( 0.5-1.5 )	PNEC = 0.0864mg/L	PNEC = 0.178mg/kg sediment dw	PNEC = 0.864mg/L	PNEC = 10mg/L	PNEC = 0.155mg/kg soil dw
Peróxido, bis(1-metil-1-feniletil) 80-43-3 ( 0.46-0.65 )	PNEC = 2.34µg/L	PNEC = 2.24mg/kg sediment dw		PNEC = 100mg/L	PNEC = 0.447mg/kg soil dw

Component	Agua marina	Sedimentos de agua marina	Agua marina intermitente	Cadena alimentaria	Aire
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil 80-15-9 ( 80-85 )	PNEC = 0.00031mg/L	PNEC = 0.0023mg/kg sediment dw			
Cumeno 98-82-8 ( 7-13 )	PNEC = 0.0035mg/L	PNEC = 0.322mg/kg sediment dw			
Acetofenona 98-86-2 ( 0.5-1.5 )	PNEC = 0.00864mg/L	PNEC = 0.0178mg/kg sediment dw			

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas técnicas

Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/ antideflagrante. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

### Equipos de protección personal

#### Protección de los ojos

Antiparras (Norma de la UE - EN 166)

#### Protección de las manos

Guantes protectores

Material de los guantes	Tiempo de penetración	Espesor de los guantes	Norma de la UE	Guante de los comentarios
Goma de nitrilo	Consulte las recomendaciones	-	EN 374	(requisito mínimo)
Neopreno				
Caucho natural				
PVC				

**Protección de la piel y el cuerpo** Utilizar guantes y ropa de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

Inspeccione los guantes antes de su uso

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).

Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea

química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento

También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el  
Quítense los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

#### Protección respiratoria

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.

Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados

**A gran escala / uso de emergencia** Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 136 respirador aprobado si los límites de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumyl hydroperoxide

Fecha de revisión 29-oct-2024

exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados

**Tipo de filtro recomendado:** Gases y vapores orgánicos de filtro Tipo A Marrón conforme a la EN14387

**Pequeña escala / uso en laboratorio** Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados

**Recomendado media máscara:** - Válvula de filtrado: EN405; o; Media máscara: EN140; con filtro, ES141

Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo

**Controles de exposición medioambiental**

Prevenir la penetración del producto en desagües. Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	Líquido	
Aspecto	No hay información disponible	
Olor	acre	
Umbral olfativo	No hay datos disponibles	
Punto/intervalo de fusión	-30 °C / -22 °F	
Punto de reblandecimiento	No hay datos disponibles	
Punto /intervalo de ebullición	No hay información disponible	
Inflamabilidad (líquido)	Líquido combustible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable	
Límites de explosión	En base a datos de ensayos	
	Líquido	
Punto de Inflamación	62 °C / 143 °F	Método - No hay información disponible
Temperatura de autoignición	380 °C / 716 °F	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Descomposición autoacelerada de temperatura (TDAA)	75°C	
pH	4-7.5	
Viscosidad	No hay datos disponibles	
Solubilidad en el agua	Miscible	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)		
Componente	log Pow	
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil	1.6	
Cumeno	3.55	
Acetofenona	1.63 - 1.65	
Peróxido, bis(1-metil-1-feniletil)	5.6	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad / Densidad relativa	1.060	
Densidad aparente	No es aplicable	Líquido
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	(Aire = 1.0)
Características de las partículas	No es aplicable (Líquido)	

### 9.2. Otros datos

Fórmula molecular	C9 H12 O2
Peso molecular	152.19
Propiedades explosivas	explosivas de vapor / aire mezclas posibles
Propiedades comburentes	Comburente

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumyl hydroperoxide

Fecha de revisión 29-oct-2024

## 10.1. Reactividad

Sí

## 10.2. Estabilidad química

Peróxido orgánico. Puede ocurrir descomposición peligrosa. Oxidante: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles/orgánicas.

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Polimerización peligrosa**  
**Reacciones peligrosas**

No hay información disponible.  
Ninguno durante un proceso normal.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas por encima de 40 °C / 104 °F. Exceso de calor. No congelar. Material combustible. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Productos incompatibles.

## 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Agente reductor. Ácidos. Bases. Metales pesados. Fuertes agentes reductores. Material combustible.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

#### Información del producto

##### **(a) toxicidad aguda;**

Oral	Categoría 4
Cutánea	Categoría 4
Inhalación	Categoría 3

#### Datos toxicológicos para los componentes

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil	LD50 = 382 mg/kg ( Rat )	LD50 = 0.126 mL/kg ( Rabbit )	LC50 = 220 ppm ( Rat ) 4 h
Cumeno	1400 mg/kg ( Rat ) 2700 mg/kg ( Rat )	LD50 = 12300 µL/kg ( Rabbit )	LC50 > 3577 ppm ( Rat ) 6 h
2,2-Dimethylbenzyl alcohol	LD50 = 1300 mg/kg ( Rat )	LD50 = 1 mL/kg ( Rabbit )	-
Acetofenona	900 mg/kg ( Rat ) 815 mg/kg ( Rat )	3300 mg/kg ( Rat )	LC50 > 2.130 mg/L ( Rat ) 8 h
Peróxido, bis(1-metil-1-feniletil)	LD50 = 4100 mg/kg ( Rat )	LD50 > 2000 mg/kg ( Rat )	-

##### **(b) corrosión o irritación cutáneas;** Categoría 1 B

##### **(c) lesiones o irritación ocular graves;** Categoría 1

##### **(d) sensibilización respiratoria o cutánea;** Respiratorio No hay datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumyl hydroperoxide

Fecha de revisión 29-oct-2024

Piel	No hay datos disponibles
(e) mutagenicidad en células germinales;	No hay datos disponibles
(f) carcinogenicidad;	Categoría 1B  La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos
<b>Componente</b>	

Componente	UE	UK	Alemania	IARC
Cumeno	Carc Cat. 1B			Group 2B

(g) toxicidad para la reproducción; Categoría 1A

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

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

Órganos diana Aparato respiratorio, Ojos, Piel, Tracto gastrointestinal (GI), Riñón.

(j) peligro de aspiración;

Otros efectos adversos Se han comunicado efectos tumorigénicos en animales de experimentación.

Síntomas / efectos, agudos y retardados Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. La ingestión provoca edemas y lesiones graves de los tejidos delicados y peligro de perforación. El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o inducción de emesis. La posible perforación del estomago o esófago debe ser investigada.

## 11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana. Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## **SECCIÓN 12: Información Ecológica**

### 12.1. Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad

El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Componente	Peces de agua dulce	pulga de agua	Algas de agua dulce
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil	LC50: = 3.9 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)		
Cumeno	LC50: = 5.1 mg/L, 96h semi-static (Poecilia reticulata) LC50: = 2.7 mg/L, 96h semi-static (Oncorhynchus mykiss)	EC50: = 0.6 mg/L, 48h (Daphnia magna) EC50: 7.9 - 14.1 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)	EC50: = 2.6 mg/L, 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumyl hydroperoxide

Fecha de revisión 29-oct-2024

	LC50: 6.04 - 6.61 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: = 4.8 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss)		
Acetofenona	Brachydanio rerio: LC50 = 155 mg/L 96h	EC50 = 162 mg/L 48h	
Peróxido, bis(1-metil-1-feniletil)	LC50: = 15.6 mg/L, 96h (Pimephales promelas) LC50: 80.51 - 146.07 mg/L, 96h semi-static (Poecilia reticulata)		

Componente	Microtox	Factor M
Cumeno	EC50 = 0.89 mg/L 5 min EC50 = 1.10 mg/L 15 min EC50 = 1.48 mg/L 30 min EC50 = 172 mg/L 24 h	
Acetofenona	EC50 = 15.5 mg/L 15 min	

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia** Miscible con agua, La persistencia es improbable, en base a la información facilitada.  
**La degradación en la planta de tratamiento de aguas residuales** Contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable

Componente	log Pow	Factor de bioconcentración (FBC)
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil	1.6	35.5 dimensionless
Cumeno	3.55	35.5 dimensionless
Acetofenona	1.63 - 1.65	No hay datos disponibles
Peróxido, bis(1-metil-1-feniletil)	5.6	137 - 1470 dimensionless 181 - 667 dimensionless

## 12.4. Movilidad en el suelo

El producto es soluble en agua y puede propagarse en sistemas acuosos . Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua. Altamente móvil en suelos

## 12.5. Resultados de la valoración

PBT y mPmB

No hay datos disponibles para la evaluación.

## 12.6. Propiedades de alteración

endocrina

**Información del alterador del sistema endocrino** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## 12.7. Otros efectos adversos

**Contaminantes Orgánicos**

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

**Persistentes**

**Potencial de reducción de ozono** Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumyl hydroperoxide

Fecha de revisión 29-oct-2024

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales.
<b>Embalaje contaminado</b>	Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Los recipientes vacíos siguen conteniendo residuos del producto (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.
<b>Catálogo de Desechos Europeos</b>	Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.
<b>Otra información</b>	No verter en la red de alcantarillado. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. Grandes cantidades afectarán al pH y producirán daños en los organismos acuáticos. No dejar que este producto químico pase al medioambiente. Puede desecharse en vertederos o incinerarse, cuando eso sea conforme con las normativas locales. No tirar los residuos por el desagüe.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### IMDG/IMO

<b>14.1. Número ONU</b>	UN3109
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F
<b>Nombre técnico correcto</b>	CUMYL HYDROPEROXIDE
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	5.2
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	

### ADR

<b>14.1. Número ONU</b>	UN3109
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F
<b>Nombre técnico correcto</b>	CUMYL HYDROPEROXIDE
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	5.2
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	

### IATA

<b>14.1. Número ONU</b>	UN3109
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F
<b>Nombre técnico correcto</b>	CUMYL HYDROPEROXIDE
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	5.2
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	

<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	Peligroso para el medio ambiente El producto es un contaminante marino según los criterios establecidos por IMDG/IMO
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	No se requieren precauciones especiales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumyl hydroperoxide

Fecha de revisión 29-oct-2024

**14.7. Transporte marítimo a granel** No aplicable, productos envasados con arreglo a los instrumentos de la OMI

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

### Inventarios internacionales

China, X = enumeran, Australia, U.S.A. (TSCA), Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Australia (AICS), Korea (KECL), China (IECSC), Japan (ENCS), Filipinas (PICCS), Taiwan (TCSI), Japan (ISHL), New Zealand (NZIoC), Japan (ISHL). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Componente	Nº CAS	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil	80-15-9	201-254-7	-	-	X	X	KE-24814	X	X
Cumeno	98-82-8	202-704-5	-	-	X	X	KE-23957	X	X
2,2-Dimethylbenzyl alcohol	617-94-7	210-539-5	-	-	X	X	KE-11212	X	X
Acetofenona	98-86-2	202-708-7	-	-	X	X	KE-28355	X	X
Peróxido, bis(1-metil-1-feniletil)	80-43-3	201-279-3	-	-	X	X	KE-03299	X	X

Componente	Nº CAS	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil	80-15-9	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Cumeno	98-82-8	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
2,2-Dimethylbenzyl alcohol	617-94-7	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Acetofenona	98-86-2	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Peróxido, bis(1-metil-1-feniletil)	80-43-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Leyenda: X - Incluido '-' - Not Listed

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Autorización / Restricciones según EU REACH

Componente	Nº CAS	REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas	Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC)
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil	80-15-9	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	-
Cumeno	98-82-8	-	Use restricted. See entry 28. (see link for restriction details) Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	-
2,2-Dimethylbenzyl alcohol	617-94-7	-	-	-
Acetofenona	98-86-2	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	-
Peróxido, bis(1-metil-1-feniletil)	80-43-3	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details) Use restricted. See entry 30.	SVHC candidate list - 201-279-3 - Toxic for reproduction, Article 57c

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumyl hydroperoxide

Fecha de revisión 29-oct-2024

			(see link for restriction details)	
--	--	--	------------------------------------	--

Después de la fecha de expiración, el uso de esta sustancia requiere autorización; o bien solo podrá emplearse para casos exentos, por ejemplo en la investigación y desarrollo científicos que incluyan analíticas rutinarias o el uso como intermedio.

## REACH enlaces

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>  
<https://echa.europa.eu/authorisation-list>  
<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

Componente	Nº CAS	Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidad que califican para los requisitos de informe de seguridad
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil	80-15-9	No es aplicable	No es aplicable
Cumeno	98-82-8	No es aplicable	No es aplicable
2,2-Dimethylbenzyl alcohol	617-94-7	No es aplicable	No es aplicable
Acetofenona	98-86-2	No es aplicable	No es aplicable
Peróxido, bis(1-metil-1-feniletil)	80-43-3	No es aplicable	No es aplicable

## Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No es aplicable

## ¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)?

No es aplicable

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo .

Tome nota de la Directiva 2000/39/CE, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional Directiva 76/769/CEE del Consejo, de 27 de julio de 1976, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros que limitan la comercialización y el uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos

Observar la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo

Observar la Directiva 92/85/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas y lactantes en el trabajo

## Reglamentos nacionales

### Clasificación WGK

Ver la tabla de valores

Componente	Alemania Clasificación de las Aguas (AwSV)	Alemania - TA-Luft Class
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil	WGK2	
Cumeno	WGK3	
2,2-Dimethylbenzyl alcohol	WGK1	
Acetofenona	WGK1	
Peróxido, bis(1-metil-1-feniletil)	WGK3	

Componente	Francia - INRS (cuadros de enfermedades profesionales)
Cumeno	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84
Acetofenona	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumyl hydroperoxide

Fecha de revisión 29-oct-2024

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Cumeno 98-82-8 ( 7-13 )	Prohibited and Restricted Substances	Group I	

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de Seguridad Química / Informes (CSA / CSR) no son necesarios para las mezclas

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento  
H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H312 - Nocivo en contacto con la piel  
H331 - Tóxico en caso de inhalación  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H350 - Puede provocar cáncer  
H360D - Puede dañar al feto  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
H226 - Líquidos y vapores inflamables  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

### Leyenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**WEL** - Límites de exposición profesionales

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto

**RPE** - Equipos de protección respiratoria

**LC50** - Concentración letal 50%

**NOEC** - Concentración sin efecto observado

**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado

**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

**LD50** - Dosis Letal 50%

**EC50** - Concentración efectiva 50%

**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua

**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

**BCF** - Factor de bioconcentración (FBC)

**Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda

**COV** - (compuesto orgánico volátil)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumyl hydroperoxide

Fecha de revisión 29-oct-2024

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

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

Peligros físicos	En base a datos de ensayos
Peligros para la salud	Método de cálculo
Peligros para el medio ambiente	Método de cálculo

## Consejo de formación

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

Primeros auxilios pertinentes a la exposición a productos químicos, incluido el uso de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.

Uso de equipos de protección personal, cubriendo su correcta selección, compatibilidad, umbrales de penetración, cuidados, mantenimiento, ajuste y estándares EN.

Formación en respuesta a incidentes químicos.

Fecha de preparación 02-feb-2010

Fecha de revisión 29-oct-2024

Resumen de la revisión Secciones de la FDS actualizadas.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006. REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 .**

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**