

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión 11.01.2018

Versión 15.4

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Artículo número 101769

Denominación Éter de petróleo para desnaturalización

Número de registro REACH Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3.

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

Usos identificados Producción química, Disolvente  
Para informaciones adicionales a usos refiérase al portal Merck Chemicals ([www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com); for USA/Canada [www.emdgroup.com](http://www.emdgroup.com)).

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

Compañía Merck S.A. \* Francisco de Paula Taforó 1981 \* Casilla 48D \* 7780349  
Santiago de Chile \* Chile \* Tel.: +5623400000 \* Fax: +5623400199 \*  
e-mail: [prodsafe@merckgroup.com](mailto:prodsafe@merckgroup.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Centro Toxicológico CITUC: En caso de intoxicación: 56-2-6353800 \*  
En caso de emergencia química: 56-2-2473600 \* Casilla 114-D,  
Santiago \* Chile \* Calle: Marcoleta 367, Santiago \* Chile \* e-mail:  
[cituc@med.puc.cl](mailto:cituc@med.puc.cl)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	101769
Nombre del producto	Éter de petróleo para desnaturalización

---

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

**Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Líquido inflamable, Categoría 2, H225

Irritación cutáneas, Categoría 2, H315

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central, H336

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373

Peligro de aspiración, Categoría 1, H304

Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

*Pictogramas de peligro*



*Palabra de advertencia*

Peligro

*Indicaciones de peligro*

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

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

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101769

Nombre del producto Éter de petróleo para desnaturalización

---

## *Consejos de prudencia*

### Prevención

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

### Intervención

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

### Almacenamiento

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Contenido en benceno < 0,1%

## **Etiquetado reducido (≤125 ml)**

### *Pictogramas de peligro*



### *Palabra de advertencia*

Peligro

### *Indicaciones de peligro*

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

H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

### *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.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

Contiene: Kohlenwasserstoffe C6, n-Alkane, iso-Alkane, die reich an n-Hexan

## 2.3 Otros peligros

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	101769
Nombre del producto	Éter de petróleo para desnaturalización

---

Ninguno conocido.

---

## SECCIÓN 3. Composición/ información sobre los componentes

Naturaleza química	Mezcla de diferentes hidrocarburos líquidos.
--------------------	--

### 3.1 Sustancia

No aplicable

### 3.2 Mezcla

#### Componentes peligrosos (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

*Nombre químico (Concentración)*

No. CAS	Número de registro	Clasificación
---------	--------------------	---------------

Kohlenwasserstoffe C6, n-Alkane, iso-Alkane, die reich an n-Hexan ( $\geq 50\%$ - $< 80\%$ )		
--	--	--

-	01-2119474209-33-	
---	-------------------	--

xxxx		
------	--	--

Líquido inflamable, Categoría 2, H225

Irritación cutáneas, Categoría 2, H315

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373

Peligro de aspiración, Categoría 1, H304

Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411

Pentan ( $\geq 20\%$  -  $< 25\%$ )

109-66-0	*)	
----------	----	--

Líquido inflamable, Categoría 2, H225

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336

Peligro de aspiración, Categoría 1, H304

Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101769

Nombre del producto Éter de petróleo para desnaturalización

---

Kohlenwasserstoffe C6, iso-Alkane, <5% n-hexan ( $\geq 20\%$  -  $< 25\%$ )

*La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.*

- \*)

Líquido inflamable, Categoría 2, H225

Irritación cutáneas, Categoría 2, H315

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336

Peligro de aspiración, Categoría 1, H304

Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklische Alkane, <5% n-Hexan ( $\geq 5\%$  -  $< 10\%$ )

- 01-2119475514-35-

xxxx

Líquido inflamable, Categoría 2, H225

Irritación cutáneas, Categoría 2, H315

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412

\*) No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1907/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

---

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco. Llamar al médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	101769
Nombre del producto	Éter de petróleo para desnaturalización

---

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua/ ducharse. Consultar a un médico.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo. Retirar las lentillas.

Tras ingestión: cuidado con los vómitos. ¡Peligro de aspiración! Mantener libres las vías respiratorias. Llame inmediatamente al médico. Posible obstrucción pulmonar tras aspiración del vómito.

## 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

narcosis, Cansancio, efectos sobre el sistema nervioso central, parálisis, Convulsiones, paro respiratorio, Riesgo de turbidez en la córnea.

Para hidrocarburos alifáticos con 6 - 18 átomos de carbono en general: por inhalación directa producen pulmonía y posibles edemas pulmonares. Estos efectos pueden darse aquí sólo bajo condiciones especiales (rociado, pulverización e inhalación de aerosoles e.o.). Tras absorción de muy elevadas cantidades, narcosis.

efectos irritantes, sueño, Somnolencia

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

Aplicación posterior: Carbón activo (20-40g de suspensión al 10%).

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

*Medios de extinción apropiados*

Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo seco

*Medios de extinción no apropiados*

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

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

Inflamable.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

Prestar atención al retorno de la llama.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	101769
Nombre del producto	Éter de petróleo para desnaturalización

---

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Son posibles mezclas explosivas con el aire a temperaturas normales.

## 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

*Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios*

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

*Otros datos*

Separar el recipiente de la zona de peligro y refrigerarlo con agua. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia:

Equipo protector véase sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Riesgo de explosión.

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

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger cuidadosamente con agentes absorbentes de líquidos, p.ej. Chemisorb®. Añadir a residuos a tratar. Aclarar.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	101769
Nombre del producto	Éter de petróleo para desnaturalización

---

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### *Consejos para una manipulación segura*

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla. Evítese la generación de vapores/aerosoles.

Observar las indicaciones de la etiqueta.

#### *Indicaciones para la protección contra incendio y explosión*

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

#### *Medidas de higiene*

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

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

#### *Condiciones de almacenamiento*

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

### 7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

### 8.1 Parámetros de control



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101769  
Nombre del producto Éter de petróleo para desnaturalización

---

## *Kohlenwasserstoffe C6, iso-Alkane, <5% n-hexan*

CL OEL	Límite Permisible	1.000 ppm
	Temporal	3.500 mg/m3
	Límite Permisible	400 ppm
	Ponderado	1.400 mg/m3
	Límite Permisible	437 ppm
	Ponderado	1.540 mg/m3

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas de ingeniería

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Véase sección 7.1.

### Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

#### *Protección de los ojos/ la cara*

Gafas de seguridad

#### *Protección de las manos*

Sumerción:

Material del guante:	Caucho nitrilo
Espesor del guante:	0,40 mm
Tiempo de penetración:	480 min

Salpicaduras:

Material del guante:	Caucho nitrilo
Espesor del guante:	0,11 mm
Tiempo de penetración:	10 min

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101769

Nombre del producto Éter de petróleo para desnaturalización

---

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 730 Camatril® -Velours (Sumerción), KCL 741 Dermatril® L (Salpicaduras).

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

## *Otras medidas de protección*

Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.

## *Protección respiratoria*

necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro AX (NE 371)

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Éstas medidas deben ser documentadas debidamente.

necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

## **Controles de exposición medioambiental**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Riesgo de explosión.

---

## **SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

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

Forma líquido

Color incoloro

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	101769
Nombre del producto	Éter de petróleo para desnaturalización

---

Olor	característico
Umbral olfativo	No hay información disponible.
pH	No hay información disponible.
Punto de fusión	No hay información disponible.
Punto /intervalo de ebullición	> 50 °C a 1.013 hPa
Punto de inflamación	-31 °C
Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límites inferior de explosividad	1 %(v)
Límite superior de explosividad	7,4 %(v)
Presión de vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad	0,666 g/cm <sup>3</sup> a 15 °C
Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	a 20 °C inmiscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay información disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	101769
Nombre del producto	Éter de petróleo para desnaturalización

---

Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
---------------------------------	--------------------------------

Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
-------------------------------	--------------------------------

Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.
----------------------	--------------------------------

Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
------------------------	------------------------------------

Propiedades comburentes	ningún
-------------------------	--------

## 9.2 Otros datos

Temperatura de ignición	240 °C
-------------------------	--------

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con:

Ácido nítrico, Agentes oxidantes fuertes, halógenos

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento.

### 10.5 Materiales incompatibles

goma, plásticos diversos

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	101769
Nombre del producto	Éter de petróleo para desnaturalización

---

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Mezcla

##### *Toxicidad oral aguda*

Síntomas: Náusea

##### *Toxicidad aguda por inhalación*

Síntomas: irritación de las mucosas, Su inhalación puede producir edemas en el tracto respiratorio.

##### *Toxicidad cutánea aguda*

Esta información no está disponible.

##### *Irritación de la piel*

Mezcla provoca irritación cutánea.

La exposición repetida con la mezcla puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

##### *Irritación ocular*

Esta información no está disponible.

##### *Sensibilización*

Esta información no está disponible.

##### *Mutagenicidad en células germinales*

Esta información no está disponible.

##### *Carcinogenicidad*

Esta información no está disponible.

##### *Toxicidad para la reproducción*

Esta información no está disponible.

##### *Teratogenicidad*

Esta información no está disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101769

Nombre del producto Éter de petróleo para desnaturalización

---

## *Efectos CMR*

Toxicidad para la reproducción:

Evidencia de daños a la fertilidad.

## *Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única*

La mezcla puede provocar somnolencia o vértigo.

## *Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas*

Mezcla provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## *Peligro de aspiración*

Peligro de aspiración, Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

## 11.2 Otros datos

Tras absorción:

Somnolencia, Cansancio, narcosis

En caso de efecto prolongado del producto químico:

efectos sobre el sistema nervioso central, parálisis, Convulsiones, paro respiratorio

Para hidrocarburos alifáticos con 6 - 18 átomos de carbono en general: por inhalación directa producen pulmonía y posibles edemas pulmonares. Estos efectos pueden darse aquí sólo bajo condiciones especiales (rociado, pulverización e inhalación de aerosoles e.o.). Tras absorción de muy elevadas cantidades, narcosis.

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

El producto debe manejarse con especial cuidado.

## Componentes

*Kohlenwasserstoffe C6, n-Alkane, iso-Alkane, die reich an n-Hexan*

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101769

Nombre del producto Éter de petróleo para desnaturalización

---

## *Toxicidad oral aguda*

DL50 Rata: 16.750 mg/kg

Directrices de ensayo 401 del OECD

## *Toxicidad aguda por inhalación*

CL50 Rata: 259,35 mg/l; vapor

Directrices de ensayo 403 del OECD

## *Toxicidad cutánea aguda*

DL50 Conejo: 3.350 mg/kg

Directrices de ensayo 402 del OECD

## *Pentan*

### *Toxicidad oral aguda*

DL50 Rata: > 2.000 mg/kg

Directrices de ensayo 401 del OECD

### *Toxicidad aguda por inhalación*

CL50 Rata: > 20 mg/l; 4 h ; vapor

(ECHA)

### *Irritación de la piel*

Conejo

Resultado: No irrita la piel

Directrices de ensayo 404 del OECD

### *Irritación ocular*

Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Directrices de ensayo 405 del OECD

### *Sensibilización*

Buehler Test Conejillo de indias

Resultado: negativo

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

### *Mutagenicidad en células germinales*

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101769

Nombre del producto Éter de petróleo para desnaturalización

---

## *Genotoxicidad in vivo*

Prueba de micronúcleos in vivo

Rata

machos y hembras

inhalación (vapor)

Resultado: negativo

Método: OECD TG 474

## *Genotoxicidad in vitro*

Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica.

Resultado: negativo

Método: OECD TG 473

Prueba de Ames

Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

## *Kohlenwasserstoffe C6, iso-Alkane, <5% n-hexan*

### *Toxicidad oral aguda*

DL50 Rata: > 2.000 mg/kg

(Ficha de datos de Seguridad externa)

### *Toxicidad cutánea aguda*

DL50 Conejo: > 2.000 mg/kg

(Ficha de datos de Seguridad externa)

## *Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklische Alkane, <5% n-Hexan*

### *Toxicidad oral aguda*

DL50 Rata: > 5.840 mg/kg

(ECHA)

### *Toxicidad aguda por inhalación*

CL50 Rata: > 25,2 mg/l; 4 h ; vapor

(ECHA)

### *Toxicidad cutánea aguda*

DL50 Rata: > 2.800 mg/kg

(ECHA)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101769

Nombre del producto Éter de petróleo para desnaturalización

---

## *Irritación de la piel*

Conejo

Resultado: Irrita la piel.

Directrices de ensayo 404 del OECD

## *Irritación ocular*

Conejo

Resultado: No irrita los ojos

(ECHA)

## *Sensibilización*

Prueba de Maximización Conejillo de indias

Resultado: negativo

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

## *Mutagenicidad en células germinales*

### *Genotoxicidad in vitro*

Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica.

hepatocitos de rata

Resultado: negativo

Método: OECD TG 473

(analogamente a compuestos similares)

Prueba de Ames

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Método: OECD TG 471

(analogamente a compuestos similares)

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### Mezcla

#### 12.1 Toxicidad

No hay información disponible.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101769

Nombre del producto Éter de petróleo para desnaturalización

---

## 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

## 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La(s) sustancia(s) en la mezcla no cumplen los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

## 12.6 Otros efectos adversos

*Información ecológica complementaria*

Efectos biológicos:

Peligro para el agua potable por filtración en suelos y acuíferos.

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

## Componentes

*Kohlenwasserstoffe C6, n-Alkane, iso-Alkane, die reich an n-Hexan*

*Biodegradabilidad*

98 %; 28 d

(Ficha de datos de Seguridad externa)

Fácilmente biodegradable.

*Tensión superficial*

18 - 20 mN/m

a 25 °C

## *Pentan*

*Toxicidad para los peces*

Ensayo estático CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): 4,26 mg/l; 96 h

Controlo analítico: si

Directrices de ensayo 203 del OECD

*Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos*

Ensayo estático CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 2,7 mg/l; 48 h

Controlo analítico: si

(ECHA)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101769

Nombre del producto Éter de petróleo para desnaturalización

---

## *Toxicidad para las algas*

Ensayo estático CE50r *Selenastrum capricornutum* (algas verdes): 10,7 mg/l; 72 h

Controlo analítico: si

OECD TG 201

Ensayo estático NOEC *Selenastrum capricornutum* (algas verdes): 7,51 mg/l; 72 h

Controlo analítico: si

OECD TG 201

## *Biodegradabilidad*

87 %; 28 d; aeróbico

Directrices de ensayo 301F del OECD

Fácilmente biodegradable.

## *Coefficiente de reparto n-octanol/agua*

log Pow: 3,39

(calculado)

(referido a la sustancia pura) (Literatura) No es de esperar una bioacumulación.

## *Tensión superficial*

aprox. 15,49 mN/m

a 25 °C

## *Kohlenwasserstoffe C6, iso-Alkane, <5% n-hexan*

### *Biodegradabilidad*

6 %; 192 h

(Literatura)

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

## *Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklische Alkane, <5% n-Hexan*

### *Toxicidad para los peces*

Ensayo semiestático LL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): 11,4 mg/l; 96 h

Directrices de ensayo 203 del OECD

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101769

Nombre del producto Éter de petróleo para desnaturalización

---

*Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos*

Ensayo estático CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0,64 mg/l; 48 h

OECD TG 211

*Toxicidad para las algas*

Ensayo estático EL50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 30 - 100 mg/l; 72 h

OECD TG 201

*Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)*

Ensayo estático NOEC Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0,17 mg/l; 21 d

Controlo analítico: si

OECD TG 211

*Biodegradabilidad*

98 %; 28 d; aeróbico

OECD TG 301F

Fácilmente biodegradable.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	101769
Nombre del producto	Éter de petróleo para desnaturalización

---

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### *Métodos para el tratamiento de residuos*

Consulte en [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 Número ONU	UN 1268
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Destilados del petróleo, n.e.p. (PETROLEUM SPIRIT)
14.3 Clase	3
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	si
Código de restricciones en túneles	D/E

### Transporte fluvial (ADN)

No relevante

### Transporte aéreo (IATA)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	101769
Nombre del producto	Éter de petróleo para desnaturalización

---

14.1 Número ONU	UN 1268
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
14.3 Clase	3
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no

## Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU	UN 1268
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (PETROLEUM SPIRIT)
14.3 Clase	3
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	si
EmS	F-E S-E

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC  
No relevante

---

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

### *Legislación nacional*

Clase de almacenamiento	3
-------------------------	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	101769
Nombre del producto	Éter de petróleo para desnaturalización

---

Legislación en Chile:

Decreto Supremo N° 298 y sus modificaciones  
Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones

Decreto Supremo N°40  
Ministerio del Trabajo y Previsión Social

Decreto Supremo N° 594 y sus modificaciones  
Ministerio de Salud

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para éste producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

---

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número

101769

Nombre del producto

Éter de petróleo para desnaturalización

---

## Etiquetado

### *Pictogramas de peligro*



### *Palabra de advertencia*

Peligro

### *Indicaciones de peligro*

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

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

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

### *Consejos de prudencia*

#### Prevención

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Intervención

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

#### Almacenamiento

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Contenido en benceno < 0,1%



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101769

Nombre del producto Éter de petróleo para desnaturalización

---

Contiene: Kohlenwasserstoffe C6, n-Alkane, iso-Alkane, die reich an n-Hexan

## Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

---

*Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.*