

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Diethylether p.

Revisión: 03.12.2025

Código del producto: AC11.00309

Página 1 de 14

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

Diethylether p.

Número de registro REACH: 01-2119535785-29-XXXX  
N.º CAS: 60-29-7  
N.º índice: 603-022-00-4  
N.º CE: 200-467-2

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

Reactivos y productos químicos de laboratorio  
Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

**Usos desaconsejados**

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

Compañía: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Calle: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Población: N-4050-320 Porto  
Teléfono: +351 226002917  
Correo electrónico: info@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Página web: www.analytichem.com  
Departamento responsable: SDS service department

**Información del proveedor o fabricante**

Compañía: AnalytiChem Belgium NV  
Calle: Industriezone "De Arend" 2  
Población: B-8210 Zedelgem  
Teléfono: +32 50 28 83 20  
Correo electrónico: info.be@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Departamento responsable: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Teléfono de emergencia:** 915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538 (CHEMTREC)

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Diethylether p.

Revisión: 03.12.2025

Código del producto: AC11.00309

Página 2 de 14

## Información adicional

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

## Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 1; H224

Acute Tox. 4; H302

STOT SE 3; H336

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

## Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de  
advertencia:

Peligro

Pictogramas:



## Indicaciones de peligro

H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

## 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.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

## Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH019 Puede formar peróxidos explosivos.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

## 2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

## 3.1. Sustancias

Fórmula molecular: (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>O

Peso molecular: 74,12 g/mol

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Diethylether p.

Revisión: 03.12.2025

Código del producto: AC11.00309

Página 3 de 14

## Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
60-29-7	dietil éter			100 %
	200-467-2	603-022-00-4	01-2119535785-29-XXXX	
	Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3; H224 H302 H336 EUH019 EUH066			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

## Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
60-29-7	200-467-2	dietil éter	100 %
	por inhalación: CL50 = 32000 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 20000 mg/kg; oral: DL50 = 1600 mg/kg		

## Consejos adicionales

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## Indicaciones generales

No hay datos disponibles

## En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.

Llamar inmediatamente al médico.

## En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

## En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

## En caso de ingestión

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

Llamar inmediatamente al médico.

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

Irritante

Molestias respiratorias

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Inconsciencia

Colapso circulatorio

Vértigo

Estado de embriaguez

muerte

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

No hay datos disponibles

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Diethylether p.**

Revisión: 03.12.2025

Código del producto: AC11.00309

Página 4 de 14

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

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

**Medios de extinción no apropiados**

sin límite

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

Líquido combustible.  
Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.  
Productos de combustión peligrosos  
En caso de incendio pueden formarse:  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Monóxido de carbono  
Tener cuidado con rechazos.

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

Llevar a las personas fuera del peligro. No inhalar gases de explosión y combustión.  
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.  
En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.  
Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

**Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.  
Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.  
Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
Este material puede inflamarse mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, electricidad estática, luces indicadoras, o equipo mecánico/eléctrico, y dispositivos electrónicos tales como teléfonos celulares, computadoras, calculadoras, y localizadores que no hayan sido certificados como intrínsecamente seguros).  
Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

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

Asegurar una ventilación adecuada.  
Usar equipamiento de protección personal.  
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.  
Llevar a las personas fuera del peligro.  
Planes de emergencia  
consulta con expertos  
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**Para el personal de emergencia**

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.  
Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Diethylether p.**

Revisión: 03.12.2025

Código del producto: AC11.00309

Página 5 de 14

Peligro de explosión

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Tapar las canalizaciones.  
Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).  
Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.  
Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

**Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**Otra información**

Asegurar una ventilación adecuada.  
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7  
Protección individual: véase sección 8  
Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Leer la etiqueta antes del uso. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.  
Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Manténgase el recipiente bien cerrado.  
Usar equipamiento de protección personal. Usar ventilador (laboratorio).  
No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Asegurar una ventilación adecuada.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

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

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización. La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.  
Elaborar y seguir el plan de protección de piel!  
Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Manténgase el recipiente en lugar seco.  
Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.  
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
Protegerse contra: Lúz

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Diethylether p.

Revisión: 03.12.2025

Código del producto: AC11.00309

Página 6 de 14

regulaciones nacionales

## Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

temperatura de almacenamiento +2°C - +8°C

## 7.3. Usos específicos finales

Uso laboratorio Sustancia química de laboratorio

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

## 8.1. Parámetros de control

## Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
60-29-7	Dietiléter; Éter dietílico	100	308		VLA-ED	
		200	616		VLA-EC	

## Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico				
Tipo de DNEL		Vía de exposición	Efecto	Valor	
60-29-7	dietil éter				
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	308 mg/m³	
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	616 mg/m³	
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	44 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	54,5 mg/m³	
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	15,6 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	15,6 mg/kg pc/día	

## Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico				
Compartimento medioambiental					Valor
60-29-7	dietil éter				
Agua dulce					2 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)					1,65 mg/l
Agua marina					0,2 mg/l
Sedimento de agua dulce					9,14 mg/kg
Sedimento marino					0,914 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales					4,2 mg/l
Tierra					0,66 mg/kg

## 8.2. Controles de la exposición

## Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

## Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

## Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Diethylether p.

Revisión: 03.12.2025

Código del producto: AC11.00309

Página 7 de 14

**Protección de las manos**

Ejemplos adecuados son los guantes de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) con la siguiente especificación (ensayo según EN 374):

En caso de contacto frecuente con la piel: No hay datos disponibles

En caso de breve contacto de mano

Nombre comercial/denominación KCL 890 Vitoject®

Material adecuado: FKM (caucho de fluorado) 0,7 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): > 30 min

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 EN 374. 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))

**Protección cutánea**

Ropa protectora de fuego. Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: AX

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en consecuencia.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.

Peligro de explosión

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	incolore
Olor:	característico
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	-116,3 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	34,6 °C
Inflamabilidad:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	1,7 % vol.
Límite superior de explosividad:	36 % vol.
Punto de inflamación:	-40 °C
Temperatura de auto-inflamación:	180 °C
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	69 g/l

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Diethylether p.

Revisión: 03.12.2025

Código del producto: AC11.00309

Página 8 de 14

Solubilidad en otros disolventes  
no determinado

Velocidad de disolución:

No hay datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:

No hay datos disponibles

Estabilidad de la dispersión:

No hay datos disponibles

Presión de vapor:  
(a 20 °C)

716 hPa

Presión de vapor:

No hay datos disponibles

Densidad:

0,71 g/cm<sup>3</sup>

Densidad aparente:

No hay datos disponibles

Densidad de vapor relativa:

no determinado

Características de las partículas:

No hay datos disponibles

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Inflamabilidad ulterior:

Combustión automantenida

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no aplicable

Gas:

no aplicable

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

no determinado

Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido en disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido sólido:

no determinado

Temperatura de sublimación:

No hay datos disponibles

Temperatura de reblandecimiento:

No hay datos disponibles

Temperatura de escurrimiento:

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles:

Viscosidad dinámica:  
(a 20 °C)

0,23 mPa·s

Tiempo de vaciado:

No hay datos disponibles

**Información adicional**

Puede formar peróxidos explosivos.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Fácilmente inflamable.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Protegerse contra: Luz

Puede formar peróxidos explosivos.

**10.2. Estabilidad química**

Protegerse contra:

Luz

Aire

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Peróxidos, Agente oxidante, Peróxidos, por ejemplo, peróxido de hidrógeno, Ácido nítrico, Oxígeno, Ácido



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Diethylether p.

Revisión: 03.12.2025

Código del producto: AC11.00309

Página 9 de 14

sulfúrico Halogenuros de ácido

(Éter dietílico) Peligro de explosión con: azidas, halógenos, compuestos halógeno-halógeno, no metales, halogenuros de óxido de no metales, agentes oxidantes fuertes, óxido de cromo(VI), óxidos halógenos, compuestos peróxido, ácido perclórico, percloratos, ácido nítrico, ácido nitroso, oxígeno, ozono, aceites de trementina y/o sustitutos de aceites de trementina, nitratos, cloruros metálicos. Peligro de inflamación o formación de gases o vapores inflamables con: cloruro de cromilo, peróxidos.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Luz

Aire

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**10.5. Materiales incompatibles**

Plástico y caucho

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Peróxidos

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Monóxido de carbono**Información adicional**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos disponibles

**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.

Resorción (inhalativa)

mejorar habilidades

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
60-29-7	dietil éter				
	oral	DL50 1600 mg/kg	Rata	Toxicology and applied pharmacology, 197	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 20000 mg/kg	Conejo	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10	OECD Guideline 402
	inhalación (4 h) vapor	CL50 32000 mg/l	Rata	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10	Test animals are exposed to metered vapo

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

La propiedad desgrasante del producto puede causar si la exposición es repetida o continua irritaciones de piel y dermatitis.

**Efectos sensibilizantes**

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Diethylether p.**

Revisión: 03.12.2025

Código del producto: AC11.00309

Página 10 de 14

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede provocar somnolencia o vértigo. (dietil éter)

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

**Peligro de aspiración**

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

**Información sobre posibles vías de exposición**

No hay datos disponibles

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos disponibles

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

No hay datos disponibles

**Experiencias de la práctica**

No hay datos disponibles

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos disponibles

**Otros datos**

El producto causa estados narcótico.

**Indicaciones adicionales**

Irritante

Molestias respiratorias

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Inconsciencia

Colapso circulatorio

Vértigo

Estado de embriaguez

muerte

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

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

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Diethylether p.

Revisión: 03.12.2025

Código del producto: AC11.00309

Página 11 de 14

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
60-29-7	dietil éter					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 2560	96 h	Pimephales promelas	Acute toxicities of organic chemicals to	other: American Society for Testing and
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l > 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 mg/l ( ) 26000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
60-29-7	dietil éter	1,05

**FBC**

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
60-29-7	dietil éter	2	no aplicable	Other company data (

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles

**Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

No tirar los residuos por el desagüe.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

**Eliminación de envases contaminados**

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

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Diethylether p.

Revisión: 03.12.2025

Código del producto: AC11.00309

Página 12 de 14

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

## Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1155
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	I
Etiquetas:	3
Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada (LQ):	0
Cantidad liberada:	E3
Categoría de transporte:	1
N.º de peligro:	33
Clave de limitación de túnel:	D/E

## Transporte fluvial (ADN)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1155
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	I
Etiquetas:	3
Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada (LQ):	0
Cantidad liberada:	E3

## Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1155
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	I
Etiquetas:	3
Disposiciones especiales:	-
Cantidad limitada (LQ):	0
Cantidad liberada:	E3
EmS:	F-E, S-D

## Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1155
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	I
Etiquetas:	3
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Cantidad liberada:	E3
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	351

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Diethylether p.

Revisión: 03.12.2025

Código del producto: AC11.00309

Página 13 de 14

IATA Cantidad máxima - Passenger:	1 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	361
IATA Cantidad máxima - Cargo:	30 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No
-----------------------------------	----

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Líquido combustible.

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

no aplicable

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P5a LÍQUIDOS INFLAMABLES
---	--------------------------

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios:	Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). 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.
---	---

Clase de peligro para el agua (D):	1 - ligeramente peligroso para el agua
------------------------------------	--

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,9.

**Abreviaturas y acrónimos**

Flam. Liq. 1: Líquidos inflamables, categoría 1  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Diethylether p.**

Revisión: 03.12.2025

Código del producto: AC11.00309

Página 14 de 14

EUH019

Puede formar peróxidos explosivos.

EUH066

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

**Indicaciones adicionales**

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

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.