

## Ficha de datos de seguridad

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

### Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisión: 05.02.2026

Código del producto: AC11.00756

Página 1 de 13

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

### 1.1. Identificador de producto

Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Nombre de la sustancia: metanol  
Número de registro REACH: 01-2119433307-44-XXXX  
N.º CAS: 67-56-1  
N.º índice: 603-001-00-X  
N.º CE: 200-659-6

### 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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Metanol, HPLC gradient grade 99.9**

Revisión: 05.02.2026

Código del producto: AC11.00756

Página 2 de 13

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

**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. 2; H225  
Acute Tox. 3; H331  
Acute Tox. 3; H311  
Acute Tox. 3; H301  
STOT SE 1; H370

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**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H301+H311+H331 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
H370 Provoca daños en los órganos (ojos, sistema nervioso central).

**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.  
P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.  
P308+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

**2.3. Otros peligros**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.1. Sustancias**

Fórmula molecular: CH<sub>4</sub>O  
Peso molecular: 32.04 g/mol

## Ficha de datos de seguridad

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

### Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisión: 05.02.2026

Código del producto: AC11.00756

Página 3 de 13

#### Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
67-56-1	metanol			100 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

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		
67-56-1	200-659-6	metanol	100 %
	por inhalación: CL50 = 128,2 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 300 mg/kg; oral: DL50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10		

#### Consejos adicionales

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Protección propia del primer auxiliante

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

#### 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.

Llamar inmediatamente al médico.

#### 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 oftamólogo.

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

Proteger el ojo ilesa.

#### En caso de ingestión

Proporcionar aire fresco.

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua

Llamar inmediatamente al médico.

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

Vértigo

Obnubilación

Trastorno de la vista

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

Informaciones para el médico: Metanol

## Ficha de datos de seguridad

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

### Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisión: 05.02.2026

Código del producto: AC11.00756

Página 4 de 13

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

#### Medios de extinción no apropiados

sin límite

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

Líquidos inflamables

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: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

Tener cuidado con rechazos.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

## Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

#### Informaciones generales

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

#### 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.

Tener en cuenta: Planes de emergencia

No respirar 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.

Riesgo 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).

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

Coleccionar en en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

#### Para limpieza

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

#### Otra información

Asegurar una ventilación adecuada.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisión: 05.02.2026

Código del producto: AC11.00756

Página 5 de 13

No respirar 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.

Usar equipamiento de protección personal.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar ventilador (laboratorio).

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. 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).

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

Mantenerse alejado de: Alimentos y piensos

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Tener a disposición una ducha para los ojos y marcar su sitio llamativamente

#### Indicaciones adicionales para la manipulación

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.

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

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

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Protegerse contra: Radiación térmica.

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

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Reglamentos nacionales

Respetar las regulaciones nacionales.

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Almacenar en un lugar seco.

Almacenar en un lugar bien ventilado.

Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

### 7.3. Usos específicos finales

Reactivos y productos químicos de laboratorio

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

## Ficha de datos de seguridad

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

### Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisión: 05.02.2026

Código del producto: AC11.00756

Página 6 de 13

#### 8.1. Parámetros de control

##### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
67-56-1	Alcohol metílico; Metanol	200	266		VLA-ED	

##### Valores límite biológico de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-56-1	Metanol; Alcohol metílico	Metanol	15 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

##### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
67-56-1	metanol			
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	50 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	260 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	260 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	260 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	260 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	40 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo		dérmica	sistémico	40 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	50 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	50 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	local	50 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	8 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		dérmica	sistémico	8 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	8 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	8 mg/kg pc/día

##### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Compartimento medioambiental	Valor
67-56-1	metanol		
Agua dulce			20,8 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)			1540 mg/l
Agua marina			2,08 mg/l
Sedimento de agua dulce			77 mg/kg
Sedimento marino			7,7 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales			100 mg/l
Tierra			100 mg/kg

#### Datos adicionales sobre valores límites

También hay que respetar las leyes nacionales!

#### 8.2. Controles de la exposición

## Ficha de datos de seguridad

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

### Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisión: 05.02.2026

Código del producto: AC11.00756

Página 7 de 13

#### Controles técnicos apropiados

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

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

##### Protección de los ojos/la cara

gafas de mordaza

Careta protectora

##### Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados

Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

##### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Para el trato de productos químicos solo se puede llevar ropa para protección de productos químicos con la señal CE incluyendo el número de prueba con cuatro cifras.

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

##### Protección respiratoria

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

##### Peligros térmicos

No hay datos disponibles

#### Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Riesgo de explosión.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	Líquido
Color:	incoloro
Olor:	como: Metanol
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	-98 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	64.7 °C
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	5.5 % vol.
Límite superior de explosividad:	44 % vol.
Punto de inflamación:	9.7 °C
Temperatura de auto-inflamación:	455 °C
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	7
Viscosidad cinemática: (a 20 °C)	0.54-0.59 mm <sup>2</sup> /s
Solubilidad en agua:	disolución muy buena
Solubilidad en otros disolventes	
No hay datos disponibles	
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

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

### Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisión: 05.02.2026

Código del producto: AC11.00756

Página 8 de 13

Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	169.27 hPa
(a 25 °C)	
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad (a 25 °C):	0.791 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa (a 20 °C):	0.79-0.8
Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	1.11
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:

No hay datos disponibles

###### Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

No hay datos disponibles

Gas:

No hay datos disponibles

###### Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

##### Otras características de seguridad

###### Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

###### Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

###### Contenido en disolvente:

No hay datos disponibles

###### Contenido sólido:

0%

###### Temperatura de sublimación:

No hay datos disponibles

###### Temperatura de reblandecimiento:

No hay datos disponibles

###### Temperatura de escurrimento:

No hay datos disponibles

###### No hay datos disponibles:

###### Viscosidad dinámica:

0.544-0.59 mPa·s

(a 25 °C)

###### Tiempo de vaciado:

No hay datos disponibles

##### Información adicional

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

#### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión con:

Agente oxidante, Perclorato, Oxidos nítricos (NOx), Cloratos

Peróxido de hidrógeno Ácido nítrico, Ácido sulfúrico, Hipocloritos

Reacción extotérmica con:

Halogenuro de ácido, Anhídrido acético, Anhídrido maleico, Agente reductor

Ácido, Bromo, Cloro (Cl2), Chloroformo, Tetracloruro de carbono (Tetracloruro de carbono)

Inflamación: Flúor, Óxido de fósforo

Posibilidad de reacciones peligrosas: Metal alcalinotérreo, Metales alcalinos

## Ficha de datos de seguridad

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

### Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisión: 05.02.2026

Código del producto: AC11.00756

Página 9 de 13

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Radiación térmica.

#### 10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### **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

##### **Toxicidad aguda**

Tóxico en caso de inhalación.

Tóxico en contacto con la piel.

Tóxico en caso de ingestión.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
67-56-1	metanol				
	oral	DL50 mg/kg	6000 Mono	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	cutánea	ATE mg/kg	300		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 mg/l	128,2 Rata	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l		

##### **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.

##### **Efectos sensibilizantes**

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

##### **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.  
poco irritante pero no es relevante para clasificar.

Tiene efecto desgrasante en la piel.

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

Provoca daños en los órganos. (metanol)

ojos

sistema nervioso central

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

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

### Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisión: 05.02.2026

Código del producto: AC11.00756

Página 10 de 13

#### 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

Provoca daños en los órganos.

Daños de hígado y riñones

corazón

### 11.2. Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

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

#### Otros datos

Dolores de cabeza, Vértigo, Obnubilación, Estado de anastésia

Trastorno de la vista, Vómito, Trastornos gastrointestinales, Exitación

Espasmos, Estado de embriaguez, Descenso de presión sanguínea

#### Indicaciones adicionales

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
67-56-1	metanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toxicidad para los peces	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).  
(99%)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

## Ficha de datos de seguridad

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

### Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisión: 05.02.2026

Código del producto: AC11.00756

Página 11 de 13

#### Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
67-56-1	metanol	-0,77

#### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Ninguna adsorción en suelo o sedimento.

#### 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

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

#### Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

##### Recomendaciones de eliminación

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

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

##### Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

<u>14.1. Número ONU o número ID:</u>	UN 1230
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	METANOL
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	3
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	II
Etiquetas:	3+6.1
Código de clasificación:	FT1
Disposiciones especiales:	279
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	336
Clave de limitación de túnel:	D/E

#### Transporte fluvial (ADN)

<u>14.1. Número ONU o número ID:</u>	UN 1230
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	METANOL

## Ficha de datos de seguridad

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

### Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisión: 05.02.2026

Código del producto: AC11.00756

Página 12 de 13

<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	3+6.1
Código de clasificación:	FT1
Disposiciones especiales:	279 802
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
<b>Transporte marítimo (IMDG)</b>	
<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1230
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	METHANOL
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	3+6.1
Disposiciones especiales:	279
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
EmS:	F-E, S-D
<b>Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1230
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	METHANOL
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	3+6.1
Disposiciones especiales:	A113
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantidad liberada:	E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	352
IATA Cantidad máxima - Passenger:	1 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	364
IATA Cantidad máxima - Cargo:	60 L

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### 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, Entrada 69

## Ficha de datos de seguridad

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

### Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisión: 05.02.2026

Código del producto: AC11.00756

Página 13 de 13

Datos según la Directiva 2012/18/UE  
(SEVESO III):

22 Metanol (67-56-1)

Informaciones adicionales:

H2, P5c

#### Indicaciones adicionales

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.

#### Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

## SECCIÓN 16. Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda, categoría 3

STOT SE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 1

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H301+H311+H331	Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H370	Provoca daños en los órganos (ojos, sistema nervioso central).
H370	Provoca daños en los órganos.

#### Indicaciones adicionales

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.