

Ficha de datos de seguridad

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

Methanol

Revisión: 12.11.2025

Código del producto: AC11.00774

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

Methanol

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

Methanol

Revisión: 12.11.2025

Código del producto: AC11.00774

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: CH₄O
Peso molecular: 32.04 g/mol

Ficha de datos de seguridad

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

Methanol

Revisión: 12.11.2025

Código del producto: AC11.00774

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 oftalmólogo.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Proteger el ojo ileso.

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

Methanol

Revisión: 12.11.2025

Código del producto: AC11.00774

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

Methanol

Revisión: 12.11.2025

Código del producto: AC11.00774

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 electroestáticas.

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

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

Methanol

Revisión: 12.11.2025

Código del producto: AC11.00774

Página 6 de 13

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m ³ | 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 ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 260 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, agudo | | por inhalación | sistémico | 260 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | por inhalación | local | 260 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, agudo | | por inhalación | local | 260 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | por inhalación | local | 50 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, agudo | | por inhalación | local | 50 mg/m ³ |
| 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

Methanol

Revisión: 12.11.2025

Código del producto: AC11.00774

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 ² /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

Methanol

Revisión: 12.11.2025

Código del producto: AC11.00774

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 ³ |
| 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 escurrimiento:

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

Methanol

Revisión: 12.11.2025

Código del producto: AC11.00774

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

Methanol

Revisión: 12.11.2025

Código del producto: AC11.00774

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

Methanol

Revisión: 12.11.2025

Código del producto: AC11.00774

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

Methanol

Revisión: 12.11.2025

Código del producto: AC11.00774

Página 12 de 13

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

Methanol

Revisión: 12.11.2025

Código del producto: AC11.00774

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.