

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisão: 05.02.2026

Código do produto: AC11.00756

Página 1 de 13

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Nome da substância:	metanol
Número de inscrição REACH:	01-2119433307-44-XXXX
N.º CAS:	67-56-1
N.º de índice:	603-001-00-X
N.º CE:	200-659-6

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura

Reagentes e produtos químicos para laboratório
Apenas para fins laboratoriais e analíticos.

Usos não recomendados

Não utilizar para fins privados (domésticos).

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Estrada:	Rua de Júlio Dinis 676 7º
Local:	N-4050-320 Porto
Telefone:	+351 226002917
Endereço eletrónico:	info@analytichem.com
Pessoa de contato:	SDS service department
Endereço eletrónico:	SDS@analytichem.com
Internet:	www.analytichem.com
Divisão de contato:	SDS service department

Identificação do fornecedor/fabricante

Companhia:	AnalytiChem Belgium NV
Estrada:	Industriezone "De Arend" 2
Local:	B-8210 Zedelgem
Telefone:	+32 50 28 83 20
Endereço eletrónico:	info.be@analytichem.com
Pessoa de contato:	SDS service department
Endereço eletrónico:	SDS@analytichem.com
Divisão de contato:	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 dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisão: 05.02.2026

Código do produto: AC11.00756

Página 2 de 13

1.4. Número de telefone de emergência: 800 250 250 (CIAV)
/ +351 308 801 773 (CHEMTREC)

Conselhos adicionais
Não há dados disponíveis

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Regulamento (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 integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:

**Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301+H311+H331 Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
H370 Afecta os órgãos (olhos, sistema nervoso central).

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260 Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.
P308+P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

Formula: CH₄O
Peso molecular: 32.04 g/mol

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisão: 05.02.2026

Código do produto: AC11.00756

Página 3 de 13

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (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 integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE		
67-56-1	200-659-6	metanol	100 %
	por inalação: CL50 = 128,2 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: DL50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10		

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Auto-proteção do socorrista

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.

Se for inalado

Inalar ar fresco.

Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial.

Chamar imediatamente o médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com: Água

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Chamar imediatamente o médico.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Proteger o olho não atingido.

Se for engolido

Inalar ar fresco.

Em caso de ingestão, beber de imediato: Água

Chamar imediatamente o médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Vertigem

Atordoamento

Perturbações da visão

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico: Metanol

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisão: 05.02.2026

Código do produto: AC11.00756

Página 4 de 13

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local.

Meios de extinção inadequados

sem restrições

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Líquidos inflamáveis

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

Atenção ao reacendimento.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas.

Conselhos adicionais

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Informação geral

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Prover de uma ventilação suficiente.

Usar equipamento de proteção pessoal.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Remover as pessoas para um local com segurança.

Ter em atenção: Planos de emergência

Não respirar as névoas/vapores/aerosóis.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Recomendações de prudência Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Proteção individual: ver secção 8

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Risco de explosão.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Tapar a canalização.

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

Para limpeza

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisão: 05.02.2026

Código do produto: AC11.00756

Página 5 de 13

Outras informações

- Prover de uma ventilação suficiente.
- Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.
- Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

6.4. Remissão para outras secções

- Manuseamento seguro: ver secção 7
- Proteção individual: ver secção 8
- Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

- Ler o rótulo antes da utilização.
- Manipular e abrir o recipiente com prudência.
- Usar equipamento de proteção pessoal.
- Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
- Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- Prover de uma ventilação suficiente.
- Usar chaminé de extração (laboratório).

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

- Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
- Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- Este material pode incendiar-se através de calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição (por exemplo, electricidade estática, chamas piloto, ou equipamento mecânico/eléctrico e equipamentos electrónicos como telemóveis, computadores ou pagers, que não sejam autorizados como intrinsecamente seguros).

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

- Manter afastado de: Alimentos e alimentos de animais
- Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho.
- Fornecer chuveiros para os olhos e marcar claramente sua localização

Conselhos adicionais

- Criar e seguir um plano de proteção da pele!
- Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.
- Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

- Manter o recipiente bem fechado.
- Proteger de: Irradiação de calor.
- Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

- Regulamentos nacionais

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

- Armazenar em local seco.
- Armazenar em local bem ventilado.
- Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

- Reagentes e produtos químicos para laboratório

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisão: 05.02.2026

Código do produto: AC11.00756

Página 6 de 13

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
67-56-1	Metanol (Álcool metílico)	200	260		8 h	DL 1/2021

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
67-56-1	metanol			
	Consumidor DNEL, agudo	por inalação	sistémico	50 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	260 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	260 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	260 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	260 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	40 mg/kg p.c./dia
	Trabalhador DNEL, agudo	dérmico	sistémico	40 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	50 mg/m ³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	50 mg/m ³
	Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	50 mg/m ³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	8 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, agudo	dérmico	sistémico	8 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	8 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	8 mg/kg p.c./dia

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
	Compartimento ambiental	
67-56-1	metanol	
	Água doce	20,8 mg/l
	Água doce (libertação intermitente)	1540 mg/l
	Água marinha	2,08 mg/l
	Sedimento de água doce	77 mg/kg
	Sedimento marinho	7,7 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	100 mg/l
	Solo	100 mg/kg

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar proteção respiratória.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Protecção ocular/facial

óculos de proteção

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisão: 05.02.2026

Código do produto: AC11.00756

Página 7 de 13

Viseira de proteção do rosto

Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de proteção testadas

As luvas de proteção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de proteção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

No trabalho com agentes químicos só pode ser usado vestuário de proteção contra produtos químicos com a marcação CE, seguida do código composto por quatro dígitos.

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Protecção respiratória

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

Perigos térmicos

Não há dados disponíveis

Controlo da exposição ambiental

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Risco de explosão.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolor
Odor:	como: Metanol
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-98 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	64.7 °C
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Inferior Limites de explosão:	5.5 vol. %
Superior Limites de explosão:	44 vol. %
Ponto de inflamação:	9.7 °C
Temperatura de auto-ignição:	455 °C
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Valor-pH:	7
Viscosidade/cinemático: (a 20 °C)	0.54-0.59 mm ² /s
Hidrossolubilidade:	facilmente solúvel
Solubilidade noutras dissolventes	Não há dados disponíveis
Velocidade de dissolução:	Não há dados disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Estabilidade de dispersão:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor: (a 25 °C)	169.27 hPa
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade (a 25 °C):	0.791 g/cm ³
Densidade relativa (a 20 °C):	0.79-0.8
Densidade aparente:	Não há dados disponíveis

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisão: 05.02.2026

Código do produto: AC11.00756

Página 8 de 13

Densidade relativa do vapor: 1.11
Características das partículas: Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Combustão auto-sustentada:

Não há dados disponíveis

Temperatura de auto-ignição

sólido:

Não há dados disponíveis

gás:

Não há dados disponíveis

Propriedades comburentes

Não há dados disponíveis

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:

Não há dados disponíveis

Teste de separação de dissolventes:

Não há dados disponíveis

Solvente:

Não há dados disponíveis

Conteúdo de matérias sólidas:

0%

Ponto de sublimação:

Não há dados disponíveis

Ponto de amolecimento:

Não há dados disponíveis

Pourpoint:

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis:

Viscosidade/dinâmico:

0.544-0.59 mPa·s

(a 25 °C)

Tempo de escoamento:

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Risco de explosão em presença de:

Agente oxidante, Perclorato, Óxidos nítricos (NO_x), Cloratos

Peróxido de oxigénio Ácido nítrico, Ácido sulfúrico, Hipocloritos

Reação exotérmica com:

Ácido halóide, Hidreto de ácido acético, Anidrido maleico, Agentes redutores

Ácido, Bromo, Cloro (Cl₂), Clorofórmio, Tetracloreto de carbono (Tetracloreto de carbono)

Inflamação: Flúor, Óxidos de fósforo

Possibilidade de reações perigosas: Metal alcalino-terroso, Metais alcalinos

10.4. Condições a evitar

Irradiação de calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se:

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisão: 05.02.2026

Código do produto: AC11.00756

Página 9 de 13

Outras informações

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Tóxico por inalação.

Tóxico em contacto com a pele.

Tóxico por ingestão.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
67-56-1	metanol				
	via oral	DL50 mg/kg	6000 Macaco	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	via cutânea	ATE mg/kg	300		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 mg/l	128,2 Ratazana	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	via inalatória pó/névoa	ATE	0,5 mg/l		

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
levemente irritante, mas não relevante para classificação.

Tem um efeito desengordurante sobre a pele.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Afecta os órgãos. (metanol)

olhos

sistema nervoso central

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Não há dados disponíveis

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais sobre ensaios

Não há dados disponíveis

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisão: 05.02.2026

Código do produto: AC11.00756

Página 10 de 13

Experiências tiradas da prática

Afecta os órgãos.

Lesões do fígado e dos rins

Coração

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

Outras informações

Dores de cabeça, Vertigem, Atordoamento, Estado narcótico

Perturbações da visão, Vômito, Distúrbios gástrico-intestinais, Excitação

Câimbras, Estado de inebriação, Queda de tensão arterial

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
67-56-1	metanol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Toxicidade aguda para algas	CE50r ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toxicidade para peixes	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

12.2. Persistência e degradabilidade

Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).
(99%)

12.3. Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água

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

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma adsorção no solo ou sedimento.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisão: 05.02.2026

Código do produto: AC11.00756

Página 11 de 13

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

12.7. Outros efeitos adversos

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

Conselhos adicionais

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

Encaminhar para uma estação de tratamento química/física, sob observação das normas oficiais.

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

<u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u>	UN 1230
<u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u>	METANOL
<u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u>	3
<u>14.4. Grupo de embalagem:</u>	II
Rótulos:	3+6.1
Código de classificação:	FT1
Precauções especiais:	279
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	336
Código de restrição de túneis:	D/E

Transporte fluvial (ADN)

<u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u>	UN 1230
<u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u>	METANOL
<u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u>	3
<u>14.4. Grupo de embalagem:</u>	II
Rótulos:	3+6.1
Código de classificação:	FT1
Precauções especiais:	279 802
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisão: 05.02.2026

Código do produto: AC11.00756

Página 12 de 13

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1230
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	METHANOL
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	3+6.1
Precauções especiais:	279
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1230
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	METHANOL
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	3+6.1
Precauções especiais:	A113
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Quantidade libertada:	E2
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	352
IATA Quantidade máxima - Passenger:	1 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	364
IATA Quantidade máxima - Cargo:	60 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 69

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):

22 Metanol (67-56-1)

Informação adicional:

H2, P5c

Conselhos adicionais

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a diretiva 94/33/CE, relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a diretiva regulamentar

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Metanol, HPLC gradient grade 99.9

Revisão: 05.02.2026

Código do produto: AC11.00756

Página 13 de 13

92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Informação regulatória nacional

Classe de perigo para a água (D): 2 - significativamente perigoso para a água

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, categoria de perigo 2

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda, categoria de perigo 3

STOT SE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 1

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H301 Tóxico por ingestão.

H301+H311+H331 Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.

H311 Tóxico em contacto com a pele.

H331 Tóxico por inalação.

H370 Afeta os órgãos (olhos, sistema nervoso central).

H370 Afeta os órgãos.

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.