

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Alkanen C6-C16 (11C) standard solution

Revisão: 03.06.2025

Código do produto: AC18.04392

Página 1 de 14

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

### 1.1. Identificador do produto

Alkanen C6-C16 (11C) standard solution

UFI: D6PY-XW6V-HR48-KSJE

### 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:  
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. Número de telefone de emergência:

800 250 250 (CIAV)  
/ +351 308 801 773 (CHEMTREC)

#### Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Alkanen C6-C16 (11C) standard solution

Revisão: 03.06.2025

Código do produto: AC18.04392

Página 2 de 14

## 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

## Componentes determinadores de perigo para o rótulo

metanol

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 Afeta os órgãos.

## 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/aerosóis.
- P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.
- 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

3.2. Misturas

## 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			95 - < 100 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Alkanen C6-C16 (11C) standard solution

Revisão: 03.06.2025

Código do produto: AC18.04392

Página 3 de 14

#### 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	95 - < 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

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção!

#### 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

Após o contacto com os olhos: Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

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

Consultar um oftalmologista.

#### Se for engolido

Inalar ar fresco.

Chamar imediatamente o médico.

Indicações para o médico : Metanol

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

Irritante, Atordoamento

Vertigem, Estado narcótico

Excitação, Câimbras

Estado de inebrião, Vómito

Dores de cabeça, Perturbações da visão

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Reações alérgicas

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Jacto de spray de água, Dióxido de carbono (CO2), Espuma, Pó extintor.

#### Meios de extinção inadequados

sem restrições

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Alkanen C6-C16 (11C) standard solution

Revisão: 03.06.2025

Código do produto: AC18.04392

Página 4 de 14

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Líquidos inflamáveis

Produtos de combustão perigosos

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

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

Atenção ao reacendimento.

O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Usar vestuário de proteção de químicos.

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

#### **Conselhos adicionais**

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

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

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

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

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

##### **Informação geral**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte 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).

Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

##### **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.

Planos de emergência

Chame especialistas.

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

##### **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 o produto atingir sem controlo o ambiente. Perigo de explosão

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar e podem acumular-se em grandes concentrações no solo, em escavações, canais e caves.

Perigo 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).

Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Alkanen C6-C16 (11C) standard solution

Revisão: 03.06.2025

Código do produto: AC18.04392

Página 5 de 14

#### Para limpeza

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

#### Outras informações

Prover de uma ventilação suficiente.

Não respirar as poeiras/fumos/gases/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

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

Ler o rótulo antes da utilização. Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Manter o recipiente bem fechado.

Usar equipamento de proteção pessoal. Usar chaminé de extração (laboratório).

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Prover de uma ventilação suficiente.

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

#### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. 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. Não comer nem beber durante a utilização. A escolha dos meios de proteção corporal depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. A resistência química dos meios de proteção deve ser esclarecida com os seus fornecedores.

#### Conselhos adicionais

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

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. No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Conservar em lugar fresco, bem ventilado.

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

#### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Agentes oxidantes. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

#### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

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

Produtos químicos de laboratório

Apenas para fins laboratoriais e analíticos.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Alkanen C6-C16 (11C) standard solution

Revisão: 03.06.2025

Código do produto: AC18.04392

Página 6 de 14

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	260 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	260 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	260 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	260 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	50 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	local	50 mg/m <sup>3</sup>
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

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

#### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

## **Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Alkanen C6-C16 (11C) standard solution

Revisão: 03.06.2025

Código do produto: AC18.04392

Página 7 de 14

## Protecção ocular/facial

## óculos de proteção

## Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas

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

## Protección da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

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

Iavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.

**Criar e seguir um plano de protecção da pele!**

## Proteção respiratória

É necessária proteção respiratória quando: formação de aerossol ou névoa

O empresário deve garantir que a manutenção, limpeza e verificação de equipamentos de proteção respiratória sejam realizadas de acordo com as instruções do fabricante e devidamente documentadas.

## Perigos térmicos

Não há dados disponíveis

## Controlo da exposição ambiental

Non deixar verter na canalizacão ou no ambiente aquático.

Devido ao perigo de explosão, evitar a entrada dos vapores em caves, canalização e escavações.

## Devido ao perigo de Perigo de explosão

## SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

## 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Alkanen C6-C16 (11C) standard solution

Revisão: 03.06.2025

Código do produto: AC18.04392

Página 8 de 14

Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade aparente:	Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor:	Não há dados disponíveis
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**

Combustão auto-sustentada

###### **Temperatura de auto-ignição**

sólido:

não aplicável

gás:

não aplicável

###### **Propriedades comburentes**

não determinado

##### **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:**

Não há dados disponíveis

###### **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:**

Não há dados disponíveis

###### **Tempo de escoamento:**

Não há dados disponíveis

##### **Conselhos adicionais**

Não há dados disponíveis

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

#### **10.1. Reatividade**

Facilmente inflamável.

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 reacções perigosas**

Agentes oxidantes, Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>), Cloreto de potássio, Peróxidos, por exemplo, água oxigenada, Ácido nítrico, Ácido sulfúrico, , Ácido halóide, Hidreto de ácido acético, Anidrido maleico, Agentes redutores, Ácido, Bromo, Cloro, Clorofórmio, Flúor, Metais alcalinos, Metal alcalino-terroso;

#### **10.4. Condições a evitar**

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.

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

Artigos de plástico

Zinco

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

##### **Outras informações**

Não há dados disponíveis

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Alkanen C6-C16 (11C) standard solution

Revisão: 03.06.2025

Código do produto: AC18.04392

Página 9 de 14

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

#### Toxicidade aguda

Tóxico por inalação.

Tóxico em contacto com a pele.

Tóxico por ingestão.

Irritação das vias respiratórias

#### ATEmix calculado

ATE (via oral) 101,0 mg/kg; ATE (via cutânea) 303,0 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) 3,030 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) 0,5050 mg/l

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.

Tem um efeito desengordurante sobre a pele.

#### 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.

#### 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 estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### Efeitos específicos em ensaios em animais

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Alkanen C6-C16 (11C) standard solution

Revisão: 03.06.2025

Código do produto: AC18.04392

Página 10 de 14

#### Conselhos adicionais sobre ensaios

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### Experiências tiradas da prática

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

##### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

##### Outras informações

Irritação das vias respiratórias

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Afecta os órgãos.

Órgãos afectados:

Lesões do fígado e dos rins

olhos

Coração

##### Conselhos adicionais

Irritante, Atordoamento, Vertigem, Estado narcótico, Excitação, Câimbras, Estado de inebriação, Vômito, Dores de cabeça, Perturbações da visão

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

## 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-660/3-75-00 9, 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

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

##### Coeficiente de partição n-octanol/água

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Alkanen C6-C16 (11C) standard solution

Revisão: 03.06.2025

Código do produto: AC18.04392

Página 11 de 14

#### BCF

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

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Evitar a libertação para o ambiente.

#### Conselhos adicionais

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Eliminação

Eliminar o conteúdo/recipiente em uma recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

##### Eliminação das embalagens contaminadas

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Alkanen C6-C16 (11C) standard solution**

Revisão: 03.06.2025

Código do produto: AC18.04392

Página 12 de 14

<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3+6.1
Código de classificação:	FT1
Precauções especiais:	279 802
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
<b>Transporte marítimo (IMDG)</b>	
<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1230
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	METHANOL
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3+6.1
Precauções especiais:	279
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-E, S-D
<b>Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1230
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	METHANOL
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	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
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	
PERIGOSO PARA O AMBIENTE:	Não
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>	
Atenção: Líquido combustível. Tóxico.	
<b>14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	
não aplicável	

**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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Alkanen C6-C16 (11C) standard solution

Revisão: 03.06.2025

Código do produto: AC18.04392

Página 13 de 14

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): H2 TOXICIDADE AGUDA

Informação adicional: P5c

#### Informação regulatória nacional

Absorção na pele/Sensibilização: Penetra facilmente a epiderme e provoca intoxicação.

### 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

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%

### Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 2; H225	Com base em dados de testes
Acute Tox. 3; H331	Método de cálculo
Acute Tox. 3; H311	Método de cálculo
Acute Tox. 3; H301	Método de cálculo
STOT SE 1; H370	Método de cálculo

#### 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

Fornecer informações, instruções e treinamento apropriados aos usuários.

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Alkanen C6-C16 (11C) standard solution**

Revisão: 03.06.2025

Código do produto: AC18.04392

Página 14 de 14

*(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*