

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Phenolphthalein 10 g/l in methanol indica**

Revisão: 28.02.2024

Código do produto: AC16.00774

Página 1 de 15

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Phenolphthalein 10 g/l in methanol indica

UFI: 7YQ8-J03V-Y00V-GHKT

**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

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

Este produto é uma mistura. Numero de inscrição REACH vide o capítulo 3.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Phenolphthalein 10 g/l in methanol indica**

Revisão: 28.02.2024

Código do produto: AC16.00774

Página 2 de 15

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Carc. 1B; H350  
Muta. 2; H341  
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  
fenolftaleína

**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.  
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.  
H350 Pode provocar cancro.  
H370 Afecta os órgãos.

**Recomendações de prudência**

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.  
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.

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

Reservado aos utilizadores profissionais.

**2.3. Outros perigos**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Phenolphthalein 10 g/l in methanol indica

Revisão: 28.02.2024

Código do produto: AC16.00774

Página 3 de 15

## 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                                                                                |               |                  | 90 - < 95 % |
|         | 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 H370 |               |                  |             |
| 77-09-8 | fenolftaleína                                                                          |               |                  | 1 - < 5 %   |
|         | 201-004-7                                                                              | 604-076-00-1  | 01-2119498295-24 |             |
|         | Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 2; H350 H341 H361f                                            |               |                  |             |

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       | 90 - < 95 % |
|         | por inalação: CL50 = 128,2 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas);<br>dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: DL50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT<br>SE 2; H371: >= 3 - < 10 |               |             |
| 77-09-8 | 201-004-7                                                                                                                                                                                                      | fenolftaleína | 1 - < 5 %   |
|         | Carc. 1B; H350: >= 1 - 100                                                                                                                                                                                     |               |             |

## Conselhos adicionais

Essa mistura contém as seguintes substâncias de grande preocupação (SVHC) incluídas na lista de candidatos, de acordo com o artigo 59 do REACH: fenolftaleína

## 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 engolid

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Phenolphthalein 10 g/l in methanol indica**

Revisão: 28.02.2024

Código do produto: AC16.00774

Página 4 de 15

Excitação, Câimbras  
Estado de inebriação, Vômito  
Dores de cabeça, Perturbações da visão  
Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

**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 (CO<sub>2</sub>), Espuma, Pó extintor.**Meios de extinção inadequados**

sem restrições

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

Líquidos inflamáveis

Facilmente inflamável.

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Phenolphthalein 10 g/l in methanol indica**

Revisão: 28.02.2024

Código do produto: AC16.00774

Página 5 de 15

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).

**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.  
Não comer, não beber, não 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Phenolphthalein 10 g/l in methanol indica

Revisão: 28.02.2024

Código do produto: AC16.00774

Página 6 de 15

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.  
temperatura de armazenagem: +5°C - +30°C

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

Produtos químicos de laboratório

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

| N.º CAS | Substância                | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem    |
|---------|---------------------------|-----|-------|-------|-----------|-----------|
| 67-56-1 | Metanol (Álcool metílico) | 200 | 260   |       | 8 h       | DL 1/2021 |

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                         | Substância |                  |           |                   |
|---------------------------------|------------|------------------|-----------|-------------------|
| DNEL tipo                       |            | Via de exposição | Efeito    | Valor             |
| 67-56-1                         | metanol    |                  |           |                   |
| Consumidor DNEL, agudo          |            | por inalação     | sistémico | 50 mg/m³          |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |            | por inalação     | sistémico | 260 mg/m³         |
| Trabalhador DNEL, agudo         |            | por inalação     | sistémico | 260 mg/m³         |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |            | por inalação     | local     | 260 mg/m³         |
| Trabalhador DNEL, agudo         |            | por inalação     | local     | 260 mg/m³         |
| 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/m³          |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |            | por inalação     | local     | 50 mg/m³          |
| Consumidor DNEL, agudo          |            | por inalação     | local     | 50 mg/m³          |
| 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  |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Phenolphthalein 10 g/l in methanol indica

Revisão: 28.02.2024

Código do produto: AC16.00774

Página 7 de 15

## Valores PNEC

| N.º CAS                                                     | Substância |           |
|-------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Compartimento ambiental                                     |            | Valor     |
| 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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

## Protecção ocular/facial

óculos de protecção

## Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção 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 protecção, para utilizações especiais.

Companhia KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)

Em caso de contacto prolongado com as mãos

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 897 Butoject®

Material recomendado: Borracha de butilo 0,3 mm

Duração do uso em caso de contacto permanente: > 480 min

Em caso de contacto breve com a pele

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 890 Vitoject®

Material recomendado: FKM (borracha de flúor) 0,7 mm

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): > 30 min

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

## Protecção da pele

Vestuário de protecção contra chamas. Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

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

Usar vestuário ignífugo ou retardador de chamas.

Lavar 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!

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Phenolphthalein 10 g/l in methanol indica

Revisão: 28.02.2024

Código do produto: AC16.00774

Página 8 de 15

**Protecção respiratória**

É necessária protecção respiratória quando: formação de aerossol ou névoa  
O empresário deve garantir que a manutenção, limpeza e verificação de equipamentos de protecção respiratória sejam realizadas de acordo com as instruções do fabricante e devidamente documentadas.

**Perigos térmicos**

Não há dados disponíveis

**Controlo da exposição ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.  
Devido ao perigo de explosão, evitar a entrada dos vapores em caves, canalização e escavações.  
Perigo 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:                                     | Não há dados disponíveis |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 64,7 °C                  |
| Inflamabilidade:                                                        | Não há dados disponíveis |
| Inferior Limites de explosão:                                           | Não há dados disponíveis |
| Superior Limites de explosão:                                           | Não há dados disponíveis |
| Ponto de inflamação:                                                    | <21 °C                   |
| Temperatura de auto-ignição:                                            | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição:                                            | Não há dados disponíveis |
| Valor-pH:                                                               | 6-9                      |
| Viscosidade/cinemático:                                                 | Não há dados disponíveis |
| Hidrossolubilidade:                                                     | Não há dados disponíveis |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       |                          |
| não determinado                                                         |                          |
| 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:                                                       | Não há dados disponíveis |
| Pressão de vapor:                                                       | Não há dados disponíveis |
| Densidade:                                                              | Não há dados disponíveis |
| 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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Phenolphthalein 10 g/l in methanol indica**

Revisão: 28.02.2024

Código do produto: AC16.00774

Página 9 de 15

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:       | 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 reações perigosas**

Agentes oxidantes, Óxidos nítricos (NOx), 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

**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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Phenolphthalein 10 g/l in methanol indica

Revisão: 28.02.2024

Código do produto: AC16.00774

Página 10 de 15

## ATEmix calculado

ATE (via oral) 111,1 mg/kg; ATE (via cutânea) 333,3 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) 3,330 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) 0,5560 mg/l

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

Pode provocar cancro. (fenolftaleína)

Suspeito de provocar anomalias genéticas. (fenolftaleína)

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)

## 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

## Experiências tiradas da prática

Não há dados disponíveis

**11.2. Informações sobre outros perigos**

## Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

## Outras informações

Irritação das vias respiratórias

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

Afecta os órgãos.

Órgãos afectados:

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Phenolphthalein 10 g/l in methanol indica

Revisão: 28.02.2024

Código do produto: AC16.00774

Página 11 de 15

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-660/3-75-009, 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 |
| 77-09-8 | fenolftaleína                    |                      |           |                                 |                                          |                                          |
|         | Toxicidade aguda para algas      | CE50r 8,9 mg/l       | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | Study report (2010)                      | OECD Guideline 201                       |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não há dados disponíveis

**12.3. Potencial de bioacumulação****Coefficiente de partição n-octanol/água**

| N.º CAS | Nome químico  | Log Pow |
|---------|---------------|---------|
| 67-56-1 | metanol       | -0,77   |
| 77-09-8 | fenolftaleína | 0,9     |

**BCF**

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

**12.4. Mobilidade no solo**

Não há dados disponíveis

**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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Phenolphthalein 10 g/l in methanol indica

Revisão: 28.02.2024

Código do produto: AC16.00774

Página 12 de 15

**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**

Não há dados disponíveis

**Conselhos adicionais**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.  
Evitar a libertação para o 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.  
Não deixar verter na canalização 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.  
A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>                     | UN 1230 |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>        | METANOL |
| <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   |
| 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)**

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>                     | UN 1230 |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>        | METANOL |
| <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   |
| Código de classificação:                                     | FT1     |
| Precauções especiais:                                        | 279 802 |
| Quantidade limitada (LQ):                                    | 1 L     |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Phenolphthalein 10 g/l in methanol indica

Revisão: 28.02.2024

Código do produto: AC16.00774

Página 13 de 15

Quantidade libertada: E2

## Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU ou número de** UN 1230**ID:****14.2. Designação oficial de** METHANOL**transporte da ONU:****14.3. Classe(s) de perigo para** 3**efeitos de transporte:****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** UN 1230**ID:****14.2. Designação oficial de** METHANOL**transporte da ONU:****14.3. Classe(s) de perigo para** 3**efeitos de transporte:****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**

Atenção: Líquido combustível. Tóxico.

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

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**

Autorização (REACH, anexo XIV):

Substâncias que suscitem elevada preocupação, SVHC (REACH, artigo 59):

fenolftaleína

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 28, Entrada 40, Entrada 69, Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva H2 TOXICIDADE AGUDA

2012/18/UE (SEVESO III):

Informação adicional: P5c

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Phenolphthalein 10 g/l in methanol indica

Revisão: 28.02.2024

Código do produto: AC16.00774

Página 14 de 15

## Informação regulatória nacional

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limitações ocupação de pessoas:   | Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas). |
| Classe de perigo para a água (D): | 3 - extremamente perigoso para a água                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Absorção na pele/Sensibilização:  | Penetra facilmente a epidermie e provoca intoxicação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## SECÇÃO 16: Outras informações

## Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,8,9,11,12.

## Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, categoria de perigo 2  
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda, categoria de perigo 3  
Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas, categoria de perigo 2  
Carc. 1B: Carcinogenicidade, categoria de perigo 1B  
Repr. 2: Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 2  
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   |
| Carc. 1B; H350     | Método de cálculo             |
| Muta. 2; H341      | Método de cálculo             |
| 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.                                  |
| H341           | Suspeito de provocar anomalias genéticas.             |
| H350           | Pode provocar cancro.                                 |
| H361f          | Suspeito de afectar a fertilidade.                    |
| H370           | Afecta os órgãos (olhos, sistema nervoso central).    |

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Phenolphthalein 10 g/l in methanol indica**

Revisão: 28.02.2024

Código do produto: AC16.00774

Página 15 de 15

H370

Afecta os órgãos.

**Outras informações**

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.

Fornecer informações, instruções e treinamento apropriados aos usuários.

---

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