

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Formaldehyde 4% buffered solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.03895

Página 1 de 14

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

Formaldehyde 4% buffered solution

UFI: 100R-T1S9-A008-HAH4

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

Formaldehyde 4% buffered solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.03895

Página 2 de 14

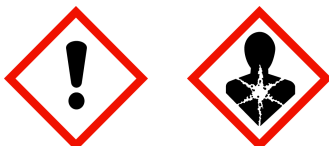
SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Carc. 1B; H350
Muta. 2; H341
Acute Tox. 4; H332
Skin Sens. 1; H317

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**

formaldeído
metanol

Palavra-sinal: Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H332 Nocivo por inalação.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350 Pode provocar cancro.
EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

Recomendações de prudência

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

Identificação diferenciada

Reservado aos utilizadores profissionais.

2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

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

Misturas em solução aquosa

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Formaldehyde 4% buffered solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.03895

Página 3 de 14

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) | | | |
| 50-00-0 | formaldeído | | | 1 - < 5 % |
| | 200-001-8 | 605-001-00-5 | 01-2119488953-20 | |
| | Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3; H350 H341 H330 H311 H301 H314 H318 H317 H335 EUH071 | | | |
| 67-56-1 | metanol | | | 1 - < 3 % |
| | 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.

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 | | |
| 50-00-0 | 200-001-8 | formaldeído | 1 - < 5 % |
| | por inalação: CL50 = < 463 mg/l (vapores); por inalação: ATE 100 ppm (gases); dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | | |
| 67-56-1 | 200-659-6 | metanol | 1 - < 3 % |
| | 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

Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo com a regulamentação (EC) nº 1907/2006 (REACH), artigo 57, em concentração superior ao limite regulatório respectivo de = 0,1 % (p/p).

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****Recomendação geral**

Não há dados disponíveis

Se for inalado

Inalar ar fresco.

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 bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

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

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

Chamar imediatamente o médico.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Formaldehyde 4% buffered solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.03895

Página 4 de 14

Irritante
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**

Adequar as medidas de extinção ao local.

Meios de extinção inadequados

sem restrições

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se:

Óxidos nítricos (NOx)

Dióxido de carbono (CO₂) Monóxido de carbono**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

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

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

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 acidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Não respirar os vapores/aerossóis.

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 verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

Formaldehyde 4% buffered solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.03895

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**

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 vapores/aerossóis.

Prover de uma ventilação suficiente.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Medidas normais de prevenção de incêndio.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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**

Material inadequado para contentor/equipamento: Metal

Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Manter o recipiente bem fechado. Manter o recipiente ao abrigo da humidade.

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

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/m ³ | f/cm ³ | Categoria | Origem |
|---------|---------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|-------------|
| 50-00-0 | Formaldeído | 0,3 | 0,37 | | 8 h | DL 102/2024 |
| | | 0,6 | 0,74 | | 15 min | DL 102/2024 |
| 67-56-1 | Metanol (Álcool metílico) | 200 | 260 | | 8 h | DL 1/2021 |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Formaldehyde 4% buffered solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.03895

Página 6 de 14

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Substância | | | |
|---------------------------------|-------------|------------------|-----------|-------------------------|
| Tipo de DNEL | | Via de exposição | Efeito | Valor |
| 50-00-0 | formaldeído | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 9 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 0,375 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 240 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 3,2 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 0,1 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 102 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 4,1 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, agudo | | por inalação | local | 0,75 mg/m ³ |
| 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 |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Formaldehyde 4% buffered solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.03895

Página 7 de 14

Valores PNEC

| N.º CAS | Substância | Valor |
|---|-------------|-----------|
| Compartimento ambiental | | |
| 50-00-0 | formaldeído | |
| Água doce | | 0,44 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | | 4,44 mg/l |
| Água marinha | | 0,44 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 2,3 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 2,3 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 0,19 mg/l |
| Solo | | 0,2 mg/kg |
| 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.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**Protecção ocular/facial**

óculos de protecção
Viseira de protecção do rosto

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

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): > 145 min

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Formaldehyde 4% buffered solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.03895

Página 8 de 14

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).

Proteção da pele

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

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

| | |
|---|--------------------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Cor: | incolor |
| Odor: | caraterístico |
| 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: | Não há dados disponíveis |
| Inflamabilidade: | Não há dados disponíveis |
| Inferior Limites de explosão: | Não há dados disponíveis |
| Superior Limites de explosão: | Não há dados disponíveis |
| Ponto de inflamação: | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de auto-ignição: | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição: | Não há dados disponíveis |
| Valor-pH: | 7 |
| Viscosidade/cinemático: | Não há dados disponíveis |
| Hidrossolubilidade: | Solúvel em: Água |
| Solubilidade noutros dissolventes | |
| Não há dados disponíveis | |
| Velocidade de dissolução: | Não há dados disponíveis |
| Coefficiente 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: | 1,009 g/cm ³ |
| Densidade relativa: | Não há dados disponíveis |
| Densidade aparente: | Não há dados disponíveis |
| Densidade relativa do vapor: | Não há dados disponíveis |

9.2. Outras informações**Informações relativas às classes de perigo físico**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Formaldehyde 4% buffered solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.03895

Página 9 de 14

Perigos de explosão

Risco de uma explosão de pó.

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:

Não há dados disponíveis

Ponto de sublimação:

Não há dados disponíveis

Ponto de amolecimento:

Não há dados disponíveis

Pourpoint:

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**

Não há dados disponíveis

10.2. Estabilidade química

Proteger de: Luz

Contém como estabilizante/s: Metanol

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não há dados disponíveis

10.4. Condições a evitar

Luz

10.5. Materiais incompatíveis

Metais

Aço

Cobre

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**

Não há dados disponíveis

Toxicidade aguda

Nocivo por inalação.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Formaldehyde 4% buffered solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.03895

Página 10 de 14

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 5000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 5000 mg/kg

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|---------|----------------------------|-----------------|----------|---|--|
| | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
| 50-00-0 | formaldeído | | | | |
| | via oral | ATE 500 mg/kg | | | |
| | via cutânea | ATE 300 mg/kg | | | |
| | via inalatória (4 h) vapor | CL50 < 463 mg/l | Ratazana | Study report (2015) | OECD Guideline 403 |
| | via inalatória gás | ATE 100 ppm | | | |
| 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.

Corrosivo para as vias respiratórias.

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (formaldeído)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Pode provocar cancro. (formaldeído)

Suspeito de provocar anomalias genéticas. (formaldeído)

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

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

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

Lesões do fígado e dos rins

Coração

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Formaldehyde 4% buffered solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.03895

Página 11 de 14

Experiências tiradas da prática

Não há dados disponíveis

11.2. Informações sobre outros perigos**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.

Outras informações

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais

Irritante

Reações alérgicas

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 | |
| 50-00-0 | formaldeído | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 27,57 | 96 h | Ictalurus punctatus | Prog.Fish-Cult. 20(1):8-15 (1958) | acute toxicity test; "static bioassay" |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | 3,48 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Ecotoxicol Environ Safety 54: 346-354 (2) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | 5,8 mg/l | 48 h | Daphnia pulex | Water, Air and Soil Pollution 97, 315-32 | OECD Guideline 202 |
| | Toxicidade para peixes | NOEC mg/l | >= 48 | 28 d | Oryzias latipes | NTIS (ed.) Compendium of the FY1988 and | OECD Guideline 215 |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC mg/l | >= 6,4 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2008) | OECD Guideline 211 |
| | Toxicidade bacteriana aguda | EC50 | 19 mg/l () | 3 h | Lama ativada | Chemosphere 14, 1239-1251 (1985) | OECD Guideline 209 |
| 67-56-1 | metanol | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 15400 | 96 h | Lepomis macrochirus | Bulletin of Environmental Contamination | other: EPA-660/3-75-00 9, 1975 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | ca. 22000 | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7 | OECD Guideline 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | > 10000 | 48 h | Daphnia magna | Water Research 23(4): 495-499 (1989) | other: DIN 38412 Teil 11 |
| | Toxicidade para peixes | NOEC mg/l | 446,7 | 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 |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Formaldehyde 4% buffered solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.03895

Página 12 de 14

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis sobre a mistura.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre a mistura.

Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|---------|--------------|---------|
| 50-00-0 | formaldeído | 0,35 |
| 67-56-1 | metanol | -0,77 |

BCF

| N.º CAS | Nome químico | BCF | Espécies | Fonte |
|---------|--------------|-----|---|----------------------|
| 50-00-0 | formaldeído | < 1 | Paralichthys olivaceus and Sebastes schlegeli | Aquaculture 194, 253 |
| 67-56-1 | metanol | 1 | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis 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

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.
Forma misturas corrosivas com água, mesmo após diluição.

Conselhos adicionais

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 deitar os resíduos no esgoto.

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.
Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU ou número de****ID:****14.2. Designação oficial de****transporte da ONU:****14.3. Classe(s) de perigo para****efeitos de transporte:****14.4. Grupo de embalagem:**

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

Transporte fluvial (ADN)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Formaldehyde 4% buffered solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.03895

Página 13 de 14

14.1. Número ONU ou número de ID:

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

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

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

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

14.4. Grupo de embalagem:

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

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU ou número de ID:**

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

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

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

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

14.4. Grupo de embalagem:

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

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU ou número de ID:**

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

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

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

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

14.4. Grupo de embalagem:

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

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 28, Entrada 40, Entrada 69, Entrada 75

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

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Formaldehyde 4% buffered solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.03895

Página 14 de 14

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,6,8,11,12,13.

Abreviaturas e acrónimos

- Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, categoria de perigo 2
- Acute Tox. 2: Toxicidade aguda, categoria de perigo 2
- Acute Tox. 3: Toxicidade aguda, categoria de perigo 3
- Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4
- Skin Corr. 1B: Corrosão cutânea, subcategoria 1B
- Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1
- Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1
- Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1A
- Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas, categoria de perigo 2
- Carc. 1B: Carcinogenicidade, categoria de perigo 1B
- STOT SE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 1
- STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

| Classificação | Procedimento de classificação |
|--------------------|-------------------------------|
| Carc. 1B; H350 | Método de cálculo |
| Muta. 2; H341 | Método de cálculo |
| Acute Tox. 4; H332 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1; H317 | Método de cálculo |

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

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H301 Tóxico por ingestão.
- H311 Tóxico em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H330 Mortal por inalação.
- H331 Tóxico por inalação.
- H332 Nocivo por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
- H350 Pode provocar cancro.
- H370 Afecta os órgãos (olhos, sistema nervoso central).
- EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

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.

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