

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethy**

Revisão: 20.05.2025

Código do produto: AC16.00767

Página 1 de 14

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

Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethy

UFI: KAMJ-E27W-MWC7-XR6P

**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 50 mg/l in ethanol-diethy

Revisão: 20.05.2025

Código do produto: AC16.00767

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

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Recomendações de prudência**

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

EUH019	Pode formar peróxidos explosivos.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**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 50 mg/l in ethanol-diethy

Revisão: 20.05.2025

Código do produto: AC16.00767

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)			
64-17-5	etanol			50 - < 55 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
60-29-7	éter dietílico			45 - < 50 %
	200-467-2	603-022-00-4	01-2119535785-29	
	Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3; H224 H302 H336 EUH019 EUH066			

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		
64-17-5	200-578-6	etanol	50 - < 55 %
	por inalação: CL50 = 124,7 mg/l (vapores); oral: DL50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		
60-29-7	200-467-2	éter dietílico	45 - < 50 %
	por inalação: CL50 = 32000 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 20000 mg/kg; oral: DL50 = 1600 mg/kg		

## Conselhos adicionais

Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo com a regulamentação (EC) n.º 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.

## 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

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração.

Chamar imediatamente o médico.

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

Irritante

Dificuldade de respiração

Dores de cabeça

Atordoamento

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethy**

Revisão: 20.05.2025

Código do produto: AC16.00767

Página 4 de 14

Vertigem  
Estado de inebriação  
Estado narcótico  
Inconsciência  
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**

Adequar as medidas de extinção ao local.

**Meios de extinção inadequados**

sem restrições

**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 (CO<sub>2</sub>) 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.

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

Atenção ao reacendimento.

**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 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 50 mg/l in ethanol-diethy**

Revisão: 20.05.2025

Código do produto: AC16.00767

Página 5 de 14

secção 8

**6.2. Precauções a nível ambiental**

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**

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**

Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

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

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.  
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.  
Evitar: formação de aerossol ou névoa Não respirar os vapores/aerossóis.

**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 recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.  
Conservar em local fresco e seco.  
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Disposições legislativas nacionais

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethy

Revisão: 20.05.2025

Código do produto: AC16.00767

Página 6 de 14

## Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

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/m³	f/cm³	Categoria	Origem
64-17-5	Etanol (Álcool etílico)	1000	1884		8 h	
60-29-7	Éter dietílico	100	308		8 h	DL 1/2021
		200	616		15 min	DL 1/2021

## Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
64-17-5	etanol			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	950 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	343 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	114 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	206 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	87 mg/kg p.c./dia
60-29-7	éter dietílico			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	308 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	616 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	44 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	54,5 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	15,6 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	15,6 mg/kg p.c./dia

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethy

Revisão: 20.05.2025

Código do produto: AC16.00767

Página 7 de 14

## Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
64-17-5	etanol	
Água doce		0,96 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		2,75 mg/l
Água marinha		0,79 mg/l
Sedimento de água doce		3,6 mg/kg
Sedimento marinho		2,9 mg/kg
Envenenamento secundário		380 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		580 mg/l
Solo		0,63 mg/kg
60-29-7	éter dietílico	
Água doce		2 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		1,65 mg/l
Água marinha		0,2 mg/l
Sedimento de água doce		9,14 mg/kg
Sedimento marinho		0,914 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		4,2 mg/l
Solo		0,66 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

Devem usar-se luvas de protecção testadas. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

## Protecção da pele

Usar vestuário ignífugo ou retardador de chamas.

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

Usar vestuário de protecção adequado. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

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

A escolha dos meios de protecção corporal depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

A resistência química dos meios de protecção deve ser esclarecida com os seus fornecedores.

## 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.

## 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethy

Revisão: 20.05.2025

Código do produto: AC16.00767

Página 8 de 14

Perigo de explosão

## 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:	<21 °C
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:	Não há dados disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes	
Não há dados disponíveis	
Velocidade de dissolução:	Não há dados disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Estabilidade de dispersão:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade (a 20 °C):	0,746 g/cm³
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 do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.

Combustão auto-sustentada: Combustão auto-sustentada

## 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



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethy**

Revisão: 20.05.2025

Código do produto: AC16.00767

Página 9 de 14

Pourpoint:

Não há dados disponíveis

Tempo de escoamento:

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis

**Conselhos adicionais**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**10.2. Estabilidade química**

Não há dados disponíveis

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Agentes oxidantes

**10.4. Condições a evitar**

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Artigos de plástico

Artigos de borracha

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**Em caso de incêndio podem formar-se: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Monóxido de carbono**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**

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

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) &gt; 5 mg/l

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethy

Revisão: 20.05.2025

Código do produto: AC16.00767

Página 10 de 14

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	etanol				
	via oral	DL50 10470 mg/kg	Ratazana	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 124,7 mg/l	Ratazana	Study report (1980)	OECD Guideline 403
60-29-7	éter dietílico				
	via oral	DL50 1600 mg/kg	Ratazana	Toxicology and applied pharmacology, 197	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 > 20000 mg/kg	Coelho	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10	OECD Guideline 402
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 32000 mg/l	Ratazana	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10	Test animals are exposed to metered vapo

**Irritação ou corrosão**

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

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

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**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**

Pode provocar sonolência ou vertigens. (éter dietílico)

**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.

**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**

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**

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Edema do pulmão Infecção pulmonar (pneumonia)

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethy

Revisão: 20.05.2025

Código do produto: AC16.00767

Página 11 de 14

## Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

## 12.1. Toxicidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	etanol					
	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 algas	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Follows the basic methodology for the th
60-29-7	éter dietílico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 2560 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Acute toxicities of organic chemicals to	other: American Society for Testing and
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 26000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209

## 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
64-17-5	etanol	-0,77
60-29-7	éter dietílico	1,05

## BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
64-17-5	etanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
60-29-7	éter dietílico	2	não aplicável	Other company data (

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethy

Revisão: 20.05.2025

Código do produto: AC16.00767

Página 12 de 14

**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.

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**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**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**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.

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)****14.1. Número ONU ou número de**

UN 1993

**ID:****14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (éter dietílico, etanol)

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

3

**14.4. Grupo de embalagem:**

I

Rótulos:

3

Código de classificação:

F1

Precauções especiais:

274

Quantidade limitada (LQ):

0

Quantidade libertada:

E3

Categoria de transporte:

1

N.º Risco:

33

Código de restrição de túneis:

D/E

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU ou número de**

UN 1993

**ID:****14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (éter dietílico, etanol)

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

3

**14.4. Grupo de embalagem:**

I

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethy

Revisão: 20.05.2025

Código do produto: AC16.00767

Página 13 de 14

Rótulos: 3  
Código de classificação: F1  
Precauções especiais: 274  
Quantidade limitada (LQ): 0  
Quantidade libertada: E3

## Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1993  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (éter dietílico, etanol)  
**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalagem:** I  
Rótulos: 3  
Precauções especiais: 274  
Quantidade limitada (LQ): 0  
Quantidade libertada: E3  
EmS: F-E, S-E

## Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1993  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (éter dietílico, etanol)  
**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalagem:** I  
Rótulos: 3  
Precauções especiais: A3  
Quantidade limitada (LQ) Passenger: Forbidden  
Passenger LQ: Forbidden  
Quantidade libertada: E3  
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 351  
IATA Quantidade máxima - Passenger: 1 L  
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 361  
IATA Quantidade máxima - Cargo: 30 L

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

## 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 75

Indicações sobre a Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

## 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethy

Revisão: 20.05.2025

Código do produto: AC16.00767

Página 14 de 14

## SECÇÃO 16: Outras informações

## Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq. 1: Líquido inflamável, categoria de perigo 1

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4

Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2

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
Flam. Liq. 2; H225	Com base em dados de testes
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo

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

H224 Líquido e vapor extremamente inflamáveis.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH019 Pode formar peróxidos explosivos.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

## 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.)