

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revisão: 03.12.2025

Código do produto: AC11.00730

Página 1 de 13

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

1.1. Identificador do produto

Diethylether, HPLC grade

Número de inscrição REACH: 01-2119535785-29-XXXX
N.º CAS: 60-29-7
N.º de Índice: 603-022-00-4
N.º CE: 200-467-2

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

Utilização da substância ou mistura

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

Usos não recomendados

Não utilizar para fins privados (domésticos).

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Identificação do fornecedor/fabricante

Companhia: AnalytiChem Belgium NV
Estrada: Industriezone "De Arend" 2
Local: B-8210 Zedelgem
Telefone: +32 50 28 83 20
Endereço eletrónico: info.be@analytichem.com
Pessoa de contato: SDS service department
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com
Divisão de contato:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Número de telefone de emergência:

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revisão: 03.12.2025

Código do produto: AC11.00730

Página 2 de 13

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

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

Flam. Liq. 1; H224

Acute Tox. 4; H302

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**

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:

**Advertências de perigo**

- | | |
|------|---|
| H224 | Líquido e vapor extremamente inflamáveis. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| 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. |
| P261 | Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| P403+P235 | Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. |

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 existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**Formula: (C₂H₅)₂O

Peso molecular: 74,12 g/mol

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revisão: 03.12.2025

Código do produto: AC11.00730

Página 3 de 13

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
60-29-7	éter dietílico			100 %
	200-467-2	603-022-00-4	01-2119535785-29-XXXX	
		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		
60-29-7	200-467-2	éter dietílico	100 %
	por inalação: CL50 = 32000 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 20000 mg/kg; oral: DL50 = 1600 mg/kg		

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

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.

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.

No caso dum contacto com os olhos

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

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

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

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Inconsciência

Colapso circulatório

Vertigem

Estado de inebrião

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revisão: 03.12.2025

Código do produto: AC11.00730

Página 4 de 13

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Dióxido de carbono (CO₂)

Espuma

Pó extintor

Meios de extinção inadequados

sem restrições

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Líquido combustível.

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

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se:

Dióxido de carbono (CO₂) Monóxido de carbono

Atenção ao reacendimento.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Remover as pessoas para um local com segurança. Não inalar os gases de explosão ou combustão.

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

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

Conselhos adicionais

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

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de agua em spray.

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

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Informação geral

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Este material pode incendiar-se através de calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição (por exemplo, electricidade estática, chamas piloto, ou equipamento mecânico/eléctrico e equipamentos electrónicos como telemóveis, computadores ou pagers, que não sejam autorizados como intrinsecamente seguros).

Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Prover de uma ventilação suficiente.

Usar equipamento de proteção pessoal.

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

Remover as pessoas para um local com segurança.

Planos de emergência

Chame especialistas.

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

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Nao 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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revisão: 03.12.2025

Código do produto: AC11.00730

Página 5 de 13

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.
- Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Manter o recipiente bem fechado.
- Usar equipamento de proteção pessoal. Usar chaminé de extração (laboratório).
- Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Prover de uma ventilação suficiente.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

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

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

- Manter o recipiente bem fechado. Manter o recipiente ao abrigo da humidade.
- Conservar em lugar fresco, bem ventilado.
- Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- Proteger de: Luz

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

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revisão: 03.12.2025

Código do produto: AC11.00730

Página 6 de 13

temperatura de armazenagem +2°C - +8°C

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

Uso em laboratório 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
60-29-7	Éter dietílico	100 200	308 616		8 h 15 min	DL 1/2021 DL 1/2021

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
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	dérmino	sistémico	44 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	54,5 mg/m³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmino	sistémico	15,6 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	15,6 mg/kg p.c./dia

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
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 proteção pessoal.

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos de proteção.

Protecção das mãos

Companhia KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revisão: 03.12.2025

Código do produto: AC11.00730

Página 7 de 13

Em caso de contacto prolongado com as mãos: Não há dados disponíveis

Em caso de contacto breve com a pele

Nome comercial do produto/Denominação KCL 890 Vitoject®

Material adequado: 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).

Protecção da pele

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

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

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

Aparelho de proteção respiratória com filtro ou aparelho de proteção respiratória com tubos de tipo: AX

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.

Controlo da exposição ambiental

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolor
Odor:	característico
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-116,3 °C
Ponto de ebullição ou ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição:	34,6 °C
Inflamabilidade:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	1,7 vol. %
Superior Limites de explosão:	36 vol. %
Ponto de inflamação:	-40 °C
Temperatura de auto-ignição:	180 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	Não há dados disponíveis
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	69 g/l
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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revisão: 03.12.2025

Código do produto: AC11.00730

Página 8 de 13

Pressão de vapor:	716 hPa
(a 20 °C)	
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	0,71 g/cm³
Densidade aparente:	Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Características das partículas:	Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Combustão auto-sustentada:

Combustão auto-sustentada

Temperatura de auto-ignição

sólido:

não aplicável

gás:

não aplicável

Propriedades comburentes

Não comburente.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:	não determinado
Teste de separação de dissolventes:	Não há dados disponíveis
Solvente:	Não há dados disponíveis
Conteúdo de matérias sólidas:	não determinado
Ponto de sublimação:	Não há dados disponíveis
Ponto de amolecimento:	Não há dados disponíveis
Pourpoint:	Não há dados disponíveis
Não há dados disponíveis:	

Viscosidade/dinâmico:

0,23 mPa·s

(a 20 °C)

Tempo de escoamento:

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais

Pode formar peróxidos explosivos.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Facilmente inflamável.

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Proteger de: Luz

Pode formar peróxidos explosivos.

10.2. Estabilidade química

Proteger de:

Luz

Ar

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Peróxidos, Agente oxidante, Peróxidos, por exemplo, água oxigenada, Ácido nítrico, Oxigénio, Ácido sulfúrico
Ácido halóide

10.4. Condições a evitar

Luz

Ar

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas-

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revisão: 03.12.2025

Código do produto: AC11.00730

Página 9 de 13

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

10.5. Materiais incompatíveis

Plástico e borracha

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Peróxidos

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se: Dióxido de carbono (CO₂) 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

Nocivo por ingestão.

Irritações da mucosa na boca, garganta, esôfago e trato gastrointestinal.

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

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.

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

A exposição repetida ou prolongada pode causar irritações cutâneas e dermatite, devido às propriedades desengordurantes do produto.

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revisão: 03.12.2025

Código do produto: AC11.00730

Página 10 de 13

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

O produto leva a estados semelhantes à narcose.

Conselhos adicionais

Irritante

Dificuldade de respiração

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Inconsciência

Colapso circulatório

Vertigem

Estado de inebriação

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
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 é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

Coeficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
60-29-7	éter dietílico	1,05

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revisão: 03.12.2025

Código do produto: AC11.00730

Página 11 de 13

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
60-29-7	éter dietílico	2	não aplicável	Other company data (

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

Não deitar os resíduos no esgoto.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

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

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

Eliminação das embalagens contaminadas

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).

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 1155

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO)

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

3

14.4. Grupo de embalagem:

I

Rótulos:

3

Código de classificação:

F1

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 ID:

UN 1155

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO)

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

3

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revisão: 03.12.2025

Código do produto: AC11.00730

Página 12 de 13

14.4. Grupo de embalagem:

Rótulos:	I
Código de classificação:	3
Quantidade limitada (LQ):	F1
Quantidade libertada:	0

Quantidade libertada:	E3
-----------------------	----

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

UN 1155

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)

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

3

14.4. Grupo de embalagem:

Rótulos:	I
Precauções especiais:	3
Quantidade limitada (LQ):	-
Quantidade libertada:	0
EmS:	E3

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

UN 1155

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)

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

3

14.4. Grupo de embalagem:

Rótulos:	I
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	3
Passenger LQ:	Forbidden
Quantidade libertada:	Forbidden
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	E3
IATA Quantidade máxima - Passenger:	351
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	1 L
IATA Quantidade máxima - Cargo:	361
	30 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível.

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**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5a LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Informação regulatória nacional

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revisão: 03.12.2025

Código do produto: AC11.00730

Página 13 de 13

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):	1 - ligeiramente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

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

Abreviaturas e acrónimos

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

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

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3

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%

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

H224 Líquido e vapor extremamente inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH019 Pode formar peróxidos explosivos.

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

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.