

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Ácido tricloroacético 20% p/v

Revisão: 15.04.2026

Código do produto: AC15.02245

Página 1 de 7

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

Ácido tricloroacético 20% p/v

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.

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)

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

Skin Corr. 1A; H314

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Ácido tricloroacético 20% p/v

Revisão: 15.04.2026

Código do produto: AC15.02245

Página 2 de 7

Eye Dam. 1; H318
 STOT SE 3; H335
 Aquatic Chronic 2; H411

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**
ácido tricloroacético

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:**Advertências de perigo**

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
 P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
 P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
 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.
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
76-03-9	ácido tricloroacético			10 - < 15 %
	200-927-2	607-004-00-7	01-2119485186-30	
	Skin Corr. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H335 H400 H410			

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		
76-03-9	200-927-2	ácido tricloroacético	10 - < 15 %
	oral: DL50 = 4970 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100		

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Ácido tricloroacético 20% p/v

Revisão: 15.04.2026

Código do produto: AC15.02245

Página 3 de 7

4.1. Descrição das medidas de emergência**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****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
76-03-9	Ácido tricloroacético	0,5	-		8 h	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
76-03-9	ácido tricloroacético			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	124,3 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	124,3 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1,41 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	sistémico	1,41 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	61,3 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	sistémico	61,3 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,705 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo		dérmico	sistémico	0,705 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,705 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	0,705 mg/kg p.c./dia

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Ácido tricloroacético 20% p/v

Revisão: 15.04.2026

Código do produto: AC15.02245

Página 4 de 7

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
76-03-9	ácido tricloroacético	
Água doce		0,00017 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,0027 mg/l
Água do mar		0,000017 mg/l
Sedimento em água doce		0,000143 mg/kg
Sedimento marinho		0,000014 mg/kg
Envenenamento secundário		23,5 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		100 mg/l
Solo		0,0046 mg/kg

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

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolor
Odor:	caraterístico
Valor-pH:	0,9
Densidade:	1,0890 g/cm ³

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

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

ATEmix calculado

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

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
76-03-9	ácido tricloroacético				
	via oral	DL50 4970 mg/kg	Rato	Publication (1941)	The acute toxicity was determined for tr

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

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

Efeitos sensibilizantes

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Ácido tricloroacético 20% p/v

Revisão: 15.04.2026

Código do produto: AC15.02245

Página 5 de 7

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 irritação das vias respiratórias. (ácido tricloroacético)

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.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
76-03-9	ácido tricloroacético					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 100	72 h Chlorella vulgaris	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201

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

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
76-03-9	ácido tricloroacético	1,33

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
76-03-9	ácido tricloroacético	3,162	não aplicável	Calculation (2008)

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.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 2564
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO EM SOLUÇÃO
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	8
14.4. Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	8

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Ácido tricloroacético 20% p/v

Revisão: 15.04.2026

Código do produto: AC15.02245

Página 6 de 7

Código de classificação: C3
 Quantidade limitada (LQ): 1 L
 Quantidade libertada: E2
 Categoria de transporte: 2
 N.º Risco: 80
 Código de restrição de túneis: E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 2564
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ÁCIDO TRICLOROACÉTICO EM SOLUÇÃO
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 8
14.4. Grupo de embalagem: II
 Rótulos: 8
 Código de classificação: C3
 Quantidade limitada (LQ): 1 L
 Quantidade libertada: E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 2564
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 8
14.4. Grupo de embalagem: II
 Rótulos: 8
 Precauções especiais: -
 Quantidade limitada (LQ): 1 L
 Quantidade libertada: E2
 EmS: F-A, S-B
 Grupo de segregação: 1 - acids

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 2564
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 8
14.4. Grupo de embalagem: II
 Rótulos: 8
 Precauções especiais: A3 A803
 Quantidade limitada (LQ) Passenger: 0.5 L
 Passenger LQ: Y840
 Quantidade libertada: E2
 IATA Instruções de embalagem - Passenger: 851
 IATA Quantidade máxima - Passenger: 1 L
 IATA Instruções de embalagem - Cargo: 855
 IATA Quantidade máxima - Cargo: 30 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Ácido tricloroacético 20% p/v

Revisão: 15.04.2026

Código do produto: AC15.02245

Página 7 de 7

Disparador de perigo: ácido tricloroacético

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 75

Informação regulatória nacional

Classe de perigo para a água (D): 2 - significativamente perigoso para a água

SECÇÃO 16: Outras informações**Abreviaturas e acrónimos**

Skin Corr. 1A: Corrosão cutânea, subcategoria 1A

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1

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

Aquatic Acute 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: agudo 1

Aquatic Chronic 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 1

Aquatic Chronic 2: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 2

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

Classificação	Procedimento de classificação
Skin Corr. 1A; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

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

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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