

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Trifluoroacetic acid, Sequencing Grade (**

Revisão: 11.03.2025

Código do produto: AC16.00160

Página 1 de 12

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

Trifluoroacetic acid, Sequencing Grade (

Número de inscrição REACH: 01-2119548396-29-XXXX  
N.º CAS: 76-05-1  
N.º de índice: 607-091-00-1  
N.º CE: 200-929-3

**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)

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Trifluoroacetic acid, Sequencing Grade (**

Revisão: 11.03.2025

Código do produto: AC16.00160

Página 2 de 12

**Conselhos adicionais**

Não há dados disponíveis

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

Acute Tox. 4; H332

Skin Corr. 1A; H314

Aquatic Chronic 3; H412

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**

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H332

Nocivo por inalação.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

P280

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

P301+P330+P331

EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

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.

P308

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:

P310

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

**2.3. Outros perigos**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1. Substâncias**

Formula:

CF<sub>3</sub>COOH

Peso molecular:

114,02 g/mol

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Trifluoroacetic acid, Sequencing Grade (**

Revisão: 11.03.2025

Código do produto: AC16.00160

Página 3 de 12

**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)			
76-05-1	ácido trifluoroacético			100 %
	200-929-3	607-091-00-1	01-2119548396-29-XXXX	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Chronic 3; H332 H314 H412			

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		
76-05-1	200-929-3	ácido trifluoroacético	100 %
	por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas)		

**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**

Auto-proteção do socorrista

**Se for inalado**

Inalar ar fresco.

Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial.

Chamar imediatamente o médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar imediatamente com: Água

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

Chamar imediatamente o médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

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**

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

Em caso de ingestão, existe risco de perfuração do esófago e do estômago (efeito corrosivo forte).

NÃO provocar o vômito.

Não administrar nenhum agente neutralizante.

Chamar imediatamente o médico.

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

Irritante

corrosivo

Dificuldade respiratória

Tosse

Distúrbios gástrico-intestinais

Vômito

Colapso circulatório

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Trifluoroacetic acid, Sequencing Grade (**

Revisão: 11.03.2025

Código do produto: AC16.00160

Página 4 de 12

Risco de lesões oculares graves.

**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 não combustíveis

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se: Fluoreto de hidrogénio

**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.

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****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).

**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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Trifluoroacetic acid, Sequencing Grade (**

Revisão: 11.03.2025

Código do produto: AC16.00160

Página 5 de 12

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

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

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 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**

Manter o recipiente bem fechado.

Armazenar em local seco.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

temperatura de armazenagem < +30°C

Material inadequado para contentor/equipamento: Metal

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

Produtos químicos de laboratório

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
76-05-1	ácido trifluoroacético			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	2,67 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	16 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,042 mg/kg p.c./dia

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Trifluoroacetic acid, Sequencing Grade (**

Revisão: 11.03.2025

Código do produto: AC16.00160

Página 6 de 12

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
76-05-1	ácido trifluoroacético	
Água doce		0,56 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		2,37 mg/l
Água marinha		0,056 mg/l
Sedimento de água doce		2,36 mg/kg
Sedimento marinho		0,236 mg/kg
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		83,2 mg/l
Solo		0,0047 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**

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

Em caso de contacto prolongado com as mãos

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 897 Butoject®

Material adequado: 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 720 Camapren®

Material adequado: CR (policloroprenos, borracha de cloropreno) 0,65 mm

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): > 480 min

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

**Protecção da pele**

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

Usar vestuário ignífugo ou retardador de chamas.

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

Criar e seguir um plano de protecção da pele!

**Protecção respiratória**

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

Aparelho de protecção respiratória de filtro (máscara completa ou conjunto bucal) com filtro: B-(P2)

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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Trifluoroacetic acid, Sequencing Grade (**

Revisão: 11.03.2025

Código do produto: AC16.00160

Página 7 de 12

**Controlo da exposição ambiental**

Nao 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:	pungente
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-15 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	71,78 °C
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Inferior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Superior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamação:	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Valor-pH:	1 (10 g/l)
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade:	facilmente solúvel
Solubilidade noutros dissolventes	
Não há dados disponíveis	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	log Pow: 0,5
Pressão de vapor:	141 hPa
(a 20 °C)	
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	1,48 g/cm <sup>3</sup>
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**

Perigos de explosão	
Não há dados disponíveis	
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
Não há dados disponíveis	
Viscosidade/dinâmico:	0,91 mPa·s
(a 20 °C)	

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Trifluoroacetic acid, Sequencing Grade (**

Revisão: 11.03.2025

Código do produto: AC16.00160

Página 8 de 12

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: Calor, Humidade

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Ácidos

Perigo de explosão: lithium aluminum hydride, hydrides

Reação exotérmica com: embarrelar, Amoníaco

**10.4. Condições a evitar**

Calor

Humidade

**10.5. Materiais incompatíveis**

Metal

Artigos de borracha

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**Outras informações**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo e distribuição**

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

**Toxicidade aguda**

Nocivo por inalação.

Em caso de ingestão, existe risco de perfuração do esófago e do estômago (efeito corrosivo forte).

Edema do pulmão

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

Efeito da inalação: Danos no trato respiratório.

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
76-05-1	ácido trifluoroacético	via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
		via inalatória pó/névoa	ATE 1,5 mg/l			

**Irritação ou corrosão**

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

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

Causa feridas de cura difícil.

**Efeitos sensibilizantes**

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Trifluoroacetic acid, Sequencing Grade (**

Revisão: 11.03.2025

Código do produto: AC16.00160

Página 9 de 12

**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**

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

**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**

Não há dados disponíveis

**Outras informações**

Irritante

corrosivo

Dificuldade respiratória

Tosse

Distúrbios gástrico-intestinais

Vómito

Colapso circulatório

Risco de lesões oculares graves.

**Conselhos adicionais**

Afecta os órgãos.

(rins)

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

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Trifluoroacetic acid, Sequencing Grade (**

Revisão: 11.03.2025

Código do produto: AC16.00160

Página 10 de 12

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
76-05-1	ácido trifluoroacético					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 > 1200 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1992)	OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 237,07 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2017)	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 > 1200 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1992)	OECD Guideline 202
	Toxicidade para crustáceos	NOEC >= 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 > 1000 mg/l ( )	3 h	activated sludge, domestic	Study report (2010)	OECD Guideline 209

**12.2. Persistência e degradabilidade**

11 %; 127 d; aerob  
OECD-301A

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
76-05-1	ácido trifluoroacético	0,5

**12.4. Mobilidade no solo**

Não há dados disponíveis

**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 deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Efeito prejudicial devido à alteração do pH

**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 misturar com outros resíduos.

**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)**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Trifluoroacetic acid, Sequencing Grade (**

Revisão: 11.03.2025

Código do produto: AC16.00160

Página 11 de 12

<b><u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u></b>	UN 2699
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	ÁCIDO TRIFLUORACÉTICO
<b><u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	8
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	I
Rótulos:	8
Código de classificação:	C3
Quantidade limitada (LQ):	0
Quantidade libertada:	E0
Categoria de transporte:	1
N.º Risco:	88
Código de restrição de túneis:	E

**Transporte fluvial (ADN)**

<b><u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u></b>	UN 2699
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	ÁCIDO TRIFLUORACÉTICO
<b><u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	8
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	I
Rótulos:	8
Código de classificação:	C3
Quantidade limitada (LQ):	0
Quantidade libertada:	E0

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b><u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u></b>	UN 2699
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	TRIFLUOROACETIC ACID
<b><u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	8
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	I
Rótulos:	8
Precauções especiais:	-
Quantidade limitada (LQ):	0
Quantidade libertada:	E0
EmS:	F-A, S-B

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

<b><u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u></b>	UN 2699
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	TRIFLUOROACETIC ACID
<b><u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	8
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	I
Rótulos:	8
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Quantidade libertada:	E0
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	850

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Trifluoroacetic acid, Sequencing Grade (**

Revisão: 11.03.2025

Código do produto: AC16.00160

Página 12 de 12

IATA Quantidade máxima - Passenger:	0.5 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	854
IATA Quantidade máxima - Cargo:	2.5 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 75

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

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

**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):

2 - significativamente perigoso para a água

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 11.

**Abreviaturas e acrónimos**

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

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

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

Aquatic Chronic 3: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 3

**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.

H332 Nocivo por inalação.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**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.