

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisão: 14.03.2024

Código do produto: AC15.02252

Página 1 de 13

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

### 1.1. Identificador do produto

Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

UFI: 5NRM-41W7-800R-889Q

### 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)

#### Conselhos adicionais

Este produto é uma mistura. Número de inscrição REACH vide o capítulo 3.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.**

Revisão: 14.03.2024

Código do produto: AC15.02252

Página 2 de 13

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

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

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.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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.

**2.3. Outros perigos**

Não há dados disponíveis

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

Misturas em solução aquosa

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisão: 14.03.2024

Código do produto: AC15.02252

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)			
76-03-9	ácido tricloroacético			45 - < 50 %
	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	45 - < 50 %
	oral: DL50 = 4970 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100		

#### Conselhos adicionais

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

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Recomendação geral

Auto-proteção do socorrista

#### Se for inalado

Inalar ar fresco.

Chamar imediatamente o médico.

#### No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com: Água

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

Chamar imediatamente o médico.

#### No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com 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 esôfago 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

Risco de lesões oculares graves.

Inconsciência

Distúrbios gástrico-intestinais

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há dados disponíveis

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisão: 14.03.2024

Código do produto: AC15.02252

Página 4 de 13

## 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:

Gás clorídrico (HCl)

Fosgénio

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

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

#### 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 canalizaçao 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.

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisão: 14.03.2024

Código do produto: AC15.02252

Página 5 de 13

#### 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 vapores/aerossóis.

Prover de uma ventilação suficiente.

#### **Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Medidas normais de prevenção de incêndio.

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

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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

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

#### **Conselhos adicionais**

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

Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Manter o recipiente ao abrigo da humidade.

Material inadequado para contentor/equipamento: Metal

#### **Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

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

temperatura de armazenagem: +15°C - +25°C

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

Produtos químicos de laboratório

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### **Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
76-03-9	Ácido tricloroacético	0,5	-		8 h	

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisão: 14.03.2024

Código do produto: AC15.02252

Página 6 de 13

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
DNEL tipo				
76-03-9	ácido tricloroacético			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	124,3 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	124,3 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	sistémico	61,3 mg/m <sup>3</sup>
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

#### 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 marinha		0,000017 mg/l
Sedimento de 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

##### 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 proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Protecção ocular/facial

óculos de proteção

Viseira de proteção 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

Produtos de proteção manual recomendados: KCL 897 Butoject®

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisão: 14.03.2024

Código do produto: AC15.02252

Página 7 de 13

Material recomendado: Borracha de butilo 0,3 mm

Duração do uso em caso de contacto permanente: > 480 min

Em caso de contacto breve com a pele

Produtos de proteção manual recomendados: KCL 720 Camapren®

Material recomendado: 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).

#### Protecção da pele

Vestuário de protecção, resistente a ácidos

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

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

Criar e seguir um plano de proteção da pele!

#### Protecção respiratória

É necessária proteção respiratória quando: formação de aerossol ou névoa

O empresário deve garantir que a manutenção, limpeza e verificação de equipamentos de proteção respiratória sejam realizadas de acordo com as instruções do fabricante e devidamente documentadas.

#### Controlo da exposição ambiental

Nao deixar verter na canalizaçao 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:	característico
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Inferior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Superior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamação:	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis ácidos
Valor-pH:	
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade:	Não há dados disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes	
	Não há dados disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	1,26649 g/cm³
Densidade aparente:	Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor:	Não há dados disponíveis

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisão: 14.03.2024

Código do produto: AC15.02252

Página 8 de 13

#### 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

Viscosidade/dinâmico:

Não há dados disponíveis

Tempo de escoamento:

Não há dados disponíveis

##### **Conselhos adicionais**

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Não há dados disponíveis

#### 10.2. Estabilidade química

Não há dados disponíveis

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Perigo de explosão: silver salts

Reação exotérmica com:

Resíduos alcalinos

Dimetil sulfoxido (DMSO)

Aminas

Agente oxidante, forte,

#### 10.4. Condições a evitar

Calor

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Metal

#### 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisão: 14.03.2024

Código do produto: AC15.02252

Página 9 de 13

#### Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### Toxicidade aguda

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

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

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

Efeito da inalação: Danos no trato respiratório.

#### 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 mg/kg	4970	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

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.

#### Efeitos específicos em ensaios em animais

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### Conselhos adicionais sobre ensaios

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### Experiências tiradas da prática

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

#### Outras informações

Irritante

corrosivo

Dificuldade respiratória

Tosse

Risco de lesões oculares graves.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisão: 14.03.2024

Código do produto: AC15.02252

Página 10 de 13

Inconsciência  
Distúrbios gástrico-intestinais

#### Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Muito 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

### 12.2. 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
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)

### 12.4. 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.

### 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

Nao deixar verter na canalizaçao 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisão: 14.03.2024

Código do produto: AC15.02252

Página 11 de 13

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)

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

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

#### Transporte marítimo (IMDG)

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

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

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 2564
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	8

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.**

Revisão: 14.03.2024

Código do produto: AC15.02252

Página 12 de 13

**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

Disparador de perigo:

trichloroacetic acid

**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 Diretiva

E1 Perigoso para o ambiente aquático

2012/18/UE (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: 1,9,11.

**Abreviaturas e acrónimos**

Skin Corr. 1A: Corrosoão 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

**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 Acute 1; H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1; H410	Método de cálculo

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisão: 14.03.2024

Código do produto: AC15.02252

Página 13 de 13

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.

#### 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.)*