

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Clorofórmio 99,5%

Revisão: 15.08.2025

Código do produto: AC11.00841

Página 1 de 13

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

1.1. Identificador do produto

Clorofórmio 99,5%

Nome da substância: triclorometano
Número de inscrição REACH: 01-2119486657-20-XXXX
N.º CAS: 67-66-3
N.º de índice: 602-006-00-4
N.º CE: 200-663-8

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Clorofórmio 99,5%

Revisão: 15.08.2025

Código do produto: AC11.00841

Página 2 de 13

1.4. Número de telefone de emergência: 800 250 250 (CIAV)
/ +351 308 801 773 (CHEMTREC)

Conselhos adicionais
Não há dados disponíveis

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Carc. 2; H351
Muta. 2; H341
Repr. 2; H361d
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
STOT RE 1; H372

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

H331	Tóxico por inalação.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H372	Afecta os órgãos (rins, Fígado, sistema nervoso central) após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P403+P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

Identificação diferenciada de misturas especiais

Apenas para fins laboratoriais e analíticos.
Utilização reservada a instalações industriais.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Clorofórmio 99,5%

Revisão: 15.08.2025

Código do produto: AC11.00841

Página 3 de 13

2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

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

Formula: CHCl₃
Peso molecular: 119,38 g/mol

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)			
67-66-3	triclorometano			100 %
	200-663-8	602-006-00-4	01-2119486657-20-XXXX	
	Carc. 2, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1; H351 H341 H361d H331 H302 H315 H319 H336 H372			

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		
67-66-3	200-663-8	triclorometano	100 %
	por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); oral: DL50 = 908 mg/kg		

Conselhos adicionais

Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo com a regulamentação (EC) n.º 1907/2006 (REACH), artigo 57, em concentração superior ao limite regulatório respectivo de = 0,1 % (p/p).

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****Recomendação geral**

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção!

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 bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

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

Proteger o olho não atingido.

Se for engolido

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

Laxans à base de sulfato sódio dar (1 colher de sopa dissolvida num copo de água) com bastante carvão activo.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Clorofórmio 99,5%

Revisão: 15.08.2025

Código do produto: AC11.00841

Página 4 de 13

Chamar imediatamente o médico.

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

Irritante
Tosse
Dificuldade respiratória
Dificuldade de respiração
Vertigem
Estado narcótico
Excitação
Câimbras
Estado de inebriação
Distúrbios gástrico-intestinais
Vômito
Dores de cabeça
Tem um efeito desengordurante sobre a pele.
Colapso circulatório
Perturbações do ritmo cardíaco

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Deve ser administrado sulfato de sódio como laxante (1 colher de sopa por 1 copo de água).

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.
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Conselhos adicionais

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.
Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.
Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Clorofórmio 99,5%

Revisão: 15.08.2025

Código do produto: AC11.00841

Página 5 de 13

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.

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

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

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

Ler o rótulo antes da utilização. Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Usar equipamento de proteção pessoal.

Prover de uma ventilação suficiente. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Não respirar os vapores/aerossóis. Usar chaminé de extração (laboratório).

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. 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. Evitar: formação de aerossol ou névoa Não respirar os vapores/aerossóis.

Conselhos adicionais

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.

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Proteger de: Luz

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

Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

temperatura de armazenagem +2°C - +25°C

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Clorofórmio 99,5%

Revisão: 15.08.2025

Código do produto: AC11.00841

Página 6 de 13

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

Produtos químicos de laboratório

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
67-66-3	Clorofórmio (Triclorometano)	2	10		8 h	DL 1/2021

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
67-66-3	triclorometano			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,94 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,18 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,5 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	333 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	2,5 mg/m³

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
67-66-3	triclorometano	
Água doce		0,146 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,133 mg/l
Água marinha		0,015 mg/l
Sedimento de água doce		0,45 mg/kg
Sedimento marinho		0,09 mg/kg
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		0,048 mg/l
Solo		0,56 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

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Clorofórmio 99,5%

Revisão: 15.08.2025

Código do produto: AC11.00841

Página 7 de 13

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

Em caso de contacto prolongado com as mãos

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 890 Vitoject®

Material recomendado: FKM (borracha de flúor) 0,7 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 890 Vitoject®

Material recomendado: FKM (borracha de flúor) 0,7 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

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

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

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

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

Protecção respiratória

É necessária protecção respiratória quando: formação de aerossol ou névoa

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

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

Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolore
Odor:	característico
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-63 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	61 - 62 °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:	Não há dados disponíveis
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade: (a 23 °C)	8,7 g/l

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Clorofórmio 99,5%

Revisão: 15.08.2025

Código do produto: AC11.00841

Página 8 de 13

Solubilidade noutros dissolventes

Não há dados disponíveis

Velocidade de dissolução:

Não há dados disponíveis

Coeficiente de partição n-octanol/água:

Não há dados disponíveis

Estabilidade de dispersão:

Não há dados disponíveis

Pressão de vapor:

211 hPa

(a 20 °C)

Pressão de vapor:

Não há dados disponíveis

Densidade:

1,49 g/cm³

Densidade relativa:

Não há dados disponíveis

Densidade aparente:

Não há dados disponíveis

Densidade relativa do vapor:

Não há dados disponíveis

Características das partículas:

Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações**Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

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

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:

0,57 mPa·s

(a 20 °C)

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:

Luz

Calor

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Amoníaco, Aminas, Óxidos nítricos (NOx), Alcalis (lixívias), Flúor, Metais alcalinos Metal alcalino-terroso, Metais, Metais em forma de pó, Metanol, Metal leve, Cetona, Agente oxidante, forte

10.4. Condições a evitar

Proteger de:

Luz

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Clorofórmio 99,5%

Revisão: 15.08.2025

Código do produto: AC11.00841

Página 9 de 13

Calor

10.5. Materiais incompatíveisArtigos de borracha
Plásticos**10.6. Produtos de decomposição perigosos**Em caso de incêndio podem formar-se:
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 agudaTóxico por inalação.
Nocivo por ingestão.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
67-66-3	triclorometano				
	via oral	DL50 908 mg/kg	Ratazana	Toxicology and Applied Pharmacology 52,	OECD Guideline 401
	via inalatória vapor	ATE 3 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,5 mg/l			

Irritação ou corrosãoCorrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.**Efeitos sensibilizantes**

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reproduçãoSuspeito de provocar cancro. (triclorometano)
Suspeito de provocar anomalias genéticas. (triclorometano)
Suspeito de afectar o nascituro. (triclorometano)**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Pode provocar sonolência ou vertigens. (triclorometano)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (triclorometano)

Perigo de aspiraçãoCom base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. (Edema do pulmão Pneumonia)**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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Clorofórmio 99,5%

Revisão: 15.08.2025

Código do produto: AC11.00841

Página 10 de 13

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

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais

Irritante
Tosse
Dificuldade respiratória
Dificuldade de respiração
Vertigem
Estado narcótico
Excitação
Câimbras
Estado de inebriação
Distúrbios gástrico-intestinais
Vômito
Dores de cabeça
Tem um efeito desengordurante sobre a pele.
Colapso circulatório
Perturbações do ritmo cardíaco

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
67-66-3	triclorometano					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 103 - 171 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Bulletin of Environmental Contamination	Method after: Procedures recommended by
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 13,3 mg/l	72 h	Chlamydomonas reinhardtii	Environmental Science and Pollution Rese	A modified cell multiplication inhibito
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 152,5 mg/l	48 h	other aquatic mollusc: Crassostrea gigas	Study report (2002)	other: ASTM Method E724-94
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 13 mg/l	21 d	Daphnia magna	Water Research 23(4), 501-510 (1989)	other: Recommendation of the
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 840 mg/l ()	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Toxicity Assessment: An International Jo	OECD Guideline 209

12.2. Persistência e degradabilidade

0 %; 14 d
OECD / 301C
Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Clorofórmio 99,5%

Revisão: 15.08.2025

Código do produto: AC11.00841

Página 11 de 13

Coeficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
67-66-3	triclorometano	1,97

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
67-66-3	triclorometano	690	Selenastrum capricornutum	Environmental Scienc

12.4. Mobilidade no solo

log Koc: 1,72

Mobilidade no solo

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

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

Conselhos adicionais

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

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

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

Não deitar os resíduos no esgoto.

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).
eliminar de acordo com a lei de resíduos e de gestão do ciclo de vida do produto (KrW-/AbfG).

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de UN 1888

ID:

14.2. Designação oficial de CLOROFÓRMIO
transporte da ONU:14.3. Classe(s) de perigo para 6.1
efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 6.1

Código de classificação: T1

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E1

Categoria de transporte: 2

N.º Risco: 60

Código de restrição de túneis: E

Transporte fluvial (ADN)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Clorofórmio 99,5%

Revisão: 15.08.2025

Código do produto: AC11.00841

Página 12 de 13

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1888
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	CLOROFÓRMIO
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	6.1
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	6.1
Código de classificação:	T1
Precauções especiais:	802
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1888
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	CHLOROFORM
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	6.1
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	6.1
Precauções especiais:	-
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
EmS:	F-A, S-A

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1888
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	CHLOROFORM
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	6.1
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	6.1
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	2 L
Passenger LQ:	Y680
Quantidade libertada:	E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	680
IATA Quantidade máxima - Passenger:	60 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	680
IATA Quantidade máxima - Cargo:	220 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 32, Entrada 75

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Clorofórmio 99,5%

Revisão: 15.08.2025

Código do produto: AC11.00841

Página 13 de 13

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

H2 TOXICIDADE AGUDA

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). Respeitar as restrições de ocupação relativas a mulheres em idade de gestação.

Classe de perigo para a água (D):

3 - extremamente perigoso para a água

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

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda, categoria de perigo 3

Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2

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

Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas, categoria de perigo 2

Carc. 2: Carcinogenicidade, categoria de perigo 2

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 2

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

STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria de perigo 1

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

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H331 Tóxico por inalação.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

H372 Afecta os órgãos (rins, Fígado, sistema nervoso central) após exposição prolongada ou repetida.

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou 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.