

ficha de dados de segurança

V01
Data 07.05.2025

TRICLEAN C

(REGULAMENTO REACH (CE) N° 1907/2006 - N° 2020/878)



TRICLEAN C

Secção 1

Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

1.1 Identificação da substância ou preparação

TRICLEAN C (aplicável a todas as quantidades)

UFI WMS0-20KK-R27Q-H102

1.2 Utilização da substância ou preparação

Destinado ao público em geral

Categoria de uso principal: Utilização profissional

Usos desaconselhados: Não existem informações adicionais disponíveis

1.3 Identificação da sociedade/empresa

TRIA – Serviços, Materiais e Equipamentos, SA.

Parque Industrial Manuel Lourenço Ferreira, Lote 43 - 3450-232 Mortágua

Tel. +351 231 927 480 Fax +351 231 921 738

E-mail geral@tria.pt Web www.tria.pt

E-mail para Informações técnicas qualidade@tria.pt

1.4 Número de telefone de emergência

CIAV - 800 250 250

Secção 2

Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Pictogramas de perigo (CRE)



GHS07

Palavra-sinal (CLP)

Atenção

Contém

Cloreto de amónio

Advertências de perigo (CLP)

H302 - Nocivo por ingestão. H319 - Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência (CRE)

P280 - Usar proteção ocular, escudo facial. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Fecho de segurança para as crianças

Não aplicável

Indicação de perigo detetáveis ao tato

Aplicável

2.3 Outros perigos

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

Secção 3

Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]
cloreto de amónio	N.º CAS: 12125-02-9 N.º CE: 235-186-4 Número de índice CE: 017-014-00-8 N.º REACH: 01-2119487950-27	>30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16.

Secção 4

Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Se entrar em contacto com a pele: retirar a roupa contaminada.

Em caso de inalação

Retire para o ar livre. Consentir a vítima descansar.

Em caso de contacto com a pele

Lave com muita água.

Em caso de contacto com os olhos

Lave imediatamente com muita água. Contacte imediatamente um oftalmologista.

Em caso de ingestão/aspiração

NÃO provocar o vômito. Recorra a assistência médica de emergência.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Em caso de inalação

Se o pó deste produto for inalado em grandes quantidades pode causar irritação respiratória.

Em caso de contacto com os olhos

Irritação ocular..

Em caso de ingestão/aspiração

A ingestão pode causar náuseas e vômitos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

Secção 5

Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Água pulverizada. Pó seco. Dióxido de carbono.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio: Não respire fumos de incêndios ou decomposição.

Perigo de explosão: Nenhum.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: Fumo.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios

Use um equipamento de respiração autónomo quando se aproximar do fogo.

Proteção durante o combate a incêndios

Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

Secção 6

Medidas em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência: Não respirar as poeiras.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção: Protecção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Avise as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou cursos de água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento: Varrer ou aspirar o produto.

Métodos de limpeza: Reduza ao mínimo a formação de pó. Ventile a área.

6.4 Remissão para outras secções

Consulte a Secção 8.

Secção 7

Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento

Assegurar ventilação adequada.

Precauções para um manuseamento seguro

Manter ao abrigo da humidade. Necessária ventilação adequada para minimizar a formação de pó e / ou concentrações de vapor.

Medidas de higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento

Manter o recipiente bem fechado. Manter ao abrigo da humidade.

Produtos incompatíveis

Bases. Agentes oxidantes.

Informações sobre armazenamento misto

Bases. Oxidante.

Local de armazenamento

Colocar o recipiente em local bem ventilado, a temperaturas inferiores a 50°C.

Regras especiais para as embalagens

Armazenar em recipiente fechado.

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

Não existem informações adicionais disponíveis.

Secção 8

Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

cloreto de amónio (12125-02-9)	
Espanha – Limites de exposição profissional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL)	20 mg/m ³

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.2 Parâmetros de controlo

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular: Protecção ocular (standard EN 166).

8.2.2.2. Proteção do corpo

Proteção do corpo e da pele: Usar vestuário de protecção adequado.

Proteção das mãos:

Use luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos (EN 374).

Outra proteção da pele

Materiais para vestuário de protecção: Protecção individual.

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória: Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.

8.2.2.4. Perigos térmicos

Proteção contra riscos térmicos: Não aplicável.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis.

Secção 9

Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Sólido
Cor	Branco-cinzentos
Aspetto	Pó
Odor	Inodoro
Limiar olfativo	Não experimentado
Ponto de fusão	Não experimentado
Ponto de congelação	Não experimentado
Ponto de ebulição	Não experimentado
Inflamabilidade	Não aplicável
Propriedades explosivas	O produto não é explosivo
Propriedades comburentes	Não aplicável
Limites de explosão	Não aplicável
Limite inferior de explosão	Não aplicável
Limite superior de explosão	Não aplicável
Ponto de inflamação	Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não aplicável
pH	5,75 – 6,75
Solução de pH	Não disponível
Viscosidade, cinemática	Não experimentado
Viscosidade, dinâmica	Não experimentado
Solubilidade	O material é parcialmente solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{oa})	Não experimentado
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P _{ow})	Não experimentado
Pressão de vapor	Não aplicável
Pressão de vapor a 50 °C	Não disponível
Densidade	Não controlado
Densidade relativa	Não aplicável
Densidade relativa de vapor a 20 °C	Não aplicável
Tamanho das partículas	Não disponível

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Temperatura crítica	Não aplicável
---------------------	---------------

9.2.2 Outras características de segurança

Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	Não aplicável
Velocidade de evaporação (éter=1)	Não aplicável

Secção 10

Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não misturar com agentes comburentes. Nitratos. Nitritos.

10.2 Estabilidade química

Estável à temperatura ambiente e em locais sem humidade.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhum em condições normais.

10.4 Condições a evitar

Calor. Humidade.

10.5 Materiais incompatíveis

Nitratos. Nitritos. Oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Cloreto de hidrogénio. amoníaco, anidro.

Secção 11

Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)

Nocivo por ingestão.

Toxicidade aguda (via cutânea)

Não classificado.

Toxicidade aguda (inalação)

Não classificado.

TRICLEAN C	
ATE CLP (oral)	1400,011 mg/kg de massa corporal
cloreto de amónio (12125-02-9)	
DL50 oral rato	1410 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado
pH: 5,75 – 6,75

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.
pH: 5,75 – 6,75

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado.

Carcinogenicidade

Não classificado.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Não classificado.

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

Não classificado.

Perigo de aspiração

Não classificado.

TRICLEAN C

Viscosidade, cinemática

Não experimentado

11.2 Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis.

Secção 12

Informação ecológica

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas

12.1 Toxicidade

Toxicidade aguda

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)

Não classificado.

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico)

Não classificado.

cloreto de amónio (12125-02-9)

CL50, Peixes, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)	42,91 mg/l (96 horas)
CL50, Peixes, Prosopium williamsoni	46,27 mg/l (96 horas)
EC50, aquatic invertebrates, Ceriodaphnia dubia	98,5 mg/l (48 horas)
EC50, Daphnia magna	136,6 mg/l (48 horas)
EC50, algas, Chlorella vulgaris	1300 mg/l (5 dias)
EC50, algas, Chlorella vulgaris	2700 mg/l (18 dias)

cloreto de amónio (12125-02-9)

EC20, microorganismos, Fango activo	850 mg/l (0,5 horas)
EC10, Peixes, Lepomis macrochirus	4,28 mg/l (30 dias)
EC10, aquatic invertebrates	2,52 mg/l (70 dias)
CL50, Eisenia foetida	163 mg/Kg (14 dias)

12.2 Persistência e degradabilidade

cloreto de amónio (12125-02-9)

Persistência e degradabilidade	Mineral.
--------------------------------	----------

12.3 Potencial de bioacumulação

TRICLEAN C	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	Não experimentado.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	Não experimentado.

cloreto de amónio (12125-02-9)	
Potencial de bioacumulação	Pouco ou não bioacumulável.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis.

Secção 13

Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)

Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

Métodos de tratamento de resíduos

Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Secção 14

Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 Número ONU ou número de ID				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4 Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis.

Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis.

Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis.

Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis.

Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

Secção 15

Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH.

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH.

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH.

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho de 4 de julho de 2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho de 20 de junho de 2019 sobre poluentes orgânicos persistentes.

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) N° 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de setembro de 2009 sobre substâncias que destroem a camada de ozono.

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis.

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efetuada uma avaliação da segurança química da substância ou da mistura pelo fornecedor.

Secção 16

Outras Informações

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
1.1	UFI	Adicionado	-

Texto integral das frases H e EUH

Acute Tox. 4 (Oral) Toxicidade aguda (oral), categoria 4.

Eye Irrit. 2 Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2.

H302 Nocivo por ingestão.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.



TRIA
Serviços, Materiais
e Equipamentos, SA.

Parque Ind. Manuel
Lourenço Ferreira - Lt. 43
3450-232 Mortágua -
Portugal

+351 231 927 480
geral@tria.pt