Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da revisão: 24.03.2022	*Versão: 7.2*	*Data de impressão: 24.03.2022*

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação:	Cloreto de Sódio ASTM B117, ISO 9227 for corrosion testing
Nº do produto:	85139
nº CAS:	7647-14-5
Número de identificação - UE:	000-000-00-0
EU REACH N.º:	01-2119485491-33-XXXX
Outras designações:	nenhum/nenhum

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes:	Reagente químicos

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Portugal

VWR International - Material de Laboratório, Lda

Rua	Rua da Industria, nº 6
Código postal/Localidade	2610-088, Alfragide, Centro Empresarial de Alfragide
Telefone	+ 351 213600770
Telefax	+ 351 213600798/9
E-mail (pessoa competente)	SDS@avantorsciences.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone	800 250 250 CIAV (Centro de Informação Antivenenos), Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

2.1.1 Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

A substância não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

2.2 Elementos do rótulo

2.2.1 Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]

O produto não está sujeito a rotulagem obrigatória, de acordo com as directivas comunitárias ou as respectivas leis nacionais.

2.3 Outros perigos

não aplicável

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Nome da substância:	Cloreto de Sódio
Fórmula molecular:	NaCl
Peso molecular:	58,44 g/mol
nº CAS:	7647-14-5
Nº de registo EU REACH:	01-2119485491-33-XXXX
N.º CE:	231-598-3
ATE, Limites de concentração e/ou fator de multiplicação:	nenhum/nenhum

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico. Em caso de perda de consciência e constatação de respiração, colocar numa posição estável e pedir assistência médica. Nunca ministrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos. Mudar o vestuário sujo e contaminado. Não deixar as pessoas atingidas sem vigilância.

Em caso de inalação

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

Em caso de contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Em caso de reacções cutâneas, consultar o médico.

Após o 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. Proteger o olho não atingido. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Após ingestão

Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica. NÃO provocar o vómito. Não dar nada a comer ou a beber.

Auto-protecção do socorrista

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

não existem dados disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

O produto em si não é combustível.
Adequar as medidas de extinção ao local.

Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança

sem restrições

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incendio podem formar-se:
Gás clorídrico (HCl)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Se o fogo atingir os explosivos, NÃO tentar combatê-lo.
Equipamento especial de protecção em caso de incêndio
Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.

Informações suplementares

Não deixar entrar a água de extinção na canalização, terras ou ambiente aquático.
Não inalar os gases de explosão ou combustão.
Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.
Em caso de incêndio: evacuar a zona.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar formação de pó.

6.2 Precauções a nível ambiental

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Não recolocar o produto derramado no recipiente original para fins de reutilização. Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais. Recolher em contentores adequados, fechados e encminhar para eliminação.

6.4 Informações suplementares

Limpar de imediato as quantidades derramadas.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar:
Inalação
Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele.
Usar chaminé de extracção (laboratório).
No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.
No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, toda a área de trabalho deve ser ventilada tecnicamente.
Manter ao abrigo da humidade.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Manter os irrigadores oculares a postos e assinalar visivelmente a sua localização

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Temperatura de armazenamento recomendada: 15-25°C
Classe de armazenamento: 10-13
Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.

7.3 Utilizações finais específicas

Para além dos usos mencionados na secção 1.2, não são previstos outros usos específicos

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias acima dos limites de concentração, para as quais esteja fixado o valor limite de exposição.

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecçlão pessoal. No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

8.2.2 Protecção individual

Usar vestuário de protecção adequado. No trabalho com agentes químicos só pode ser usado vestuário de protecção contra produtos químicos com a marcação CE, seguida do código composto por quatro dígitos.

Protecção dos olhos/do rosto
Óculos de armação com protecção lateral normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE DIN EN 166
Recomendação: VWR 111-0432

Protecção da pele
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. Produtos de protecção manual recomendados normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE EN ISO 374 No caso de uma utilização intencional das luvas, lavá-las antes de as remover e conservá-las em local arejado.

Em caso de contacto breve com a pele

Material adequado:	NBR (Borracha de nitrilo)
Espessura do material das luvas:	0,12 mm
Tempo de penetração (tempo máximo de uso):	> 480 min
Produtos de protecção manual recomendados:	VWR 112-0998

Em caso de contacto prolongado com as mãos

Material adequado:	NBR (Borracha de nitrilo)
Espessura do material das luvas:	0,38 mm
Tempo de penetração (tempo máximo de uso):	> 480 min
Produtos de protecção manual recomendados:	VWR 112-3717 / 112-1381

Protecção respiratória

Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal.

Informações suplementares

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Manter os irrigadores oculares a postos e assinalar visivelmente a sua localização

8.2.3 *Controlo da exposição ambiental*

não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspecto	
Estado físico:	sólido
Cor:	branco
b) Odor:	não existem dados disponíveis.
c) Limiar olfactivo:	não existem dados disponíveis.

Dados básicos relevantes de segurança

d) pH:	6-9 (50 g/l; H2O; 20 °C)
e) Ponto de fusão/ponto de congelação:	801 °C
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	1413 °C (1013 hPa)
g) Ponto de inflamação:	não existem dados disponíveis.
h) Taxa de evaporação:	não existem dados disponíveis.
i) Inflamabilidade (sólido, gás):	não aplicável
j) Limites de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite inferior de explosividade:	não existem dados disponíveis.
Limite superior de explosão:	não existem dados disponíveis.
k) Pressão de vapor:	não existem dados disponíveis.
l) Densidade de vapor:	não existem dados disponíveis.
m) Densidade:	2,16 g/cm³ (20 °C)
n) Solubilidade(s)	
Solubilidade na água:	358 g/l (20 °C)
o) Coeficiente de partição n-octanol/água:	não existem dados disponíveis.
p) Temperatura de auto-ignição:	não existem dados disponíveis.
q) Temperatura de decomposição:	não aplicável
r) Viscosidade	
Viscosidade cinemática:	não existem dados disponíveis.
Viscosidade dinâmica:	não existem dados disponíveis.
s) Propriedades explosivas:	não aplicável
t) Propriedades comburentes:	não aplicável
u) características de partículas:	não aplicável - sem nanoforma/não combustível

9.2 Outras informações

Densidade aparente:	não existem dados disponíveis.
Índice de refracção:	não existem dados disponíveis.
Constante de dissociação:	não existem dados disponíveis.
tensão superficial:	não existem dados disponíveis.
Constante de Henry:	não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

não existem dados disponíveis.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável químicamente sob condicóes ambiente padráo (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

não existem dados disponíveis.

10.4 Condições a evitar

não existem dados disponíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

não existem dados disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

não existem dados disponíveis.

10.7 Informações suplementares

não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos agudos

Toxicidade oral aguda:

LD50: > 3000 mg/kg - Ratazana - (RTECS)

Toxicidade dérmica aguda:

LD50: < 10000 mg/kg - Coelho - (RTECS)

Toxicidade aguda de inalação:

LC50: > 42 g/m3 - Ratazana - (National Library of Medicine ChemID Plus (NLM CIP))

Efeito irritante e cauterizante

Irritação primária da pele:

não aplicável

Irritação dos olhos:

não aplicável

Irritação das vias respiratórias:

não aplicável

Sensibilização respiratória ou cutânea
Em caso de contacto com a pele: não sensivel
Em caso de inalação: não sensivel

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única
não aplicável

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

Efeitos CMR (cangerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)
Cancerogenidade
Não existe indicação de efeito carcinogénico no ser humano.

Mutagenicidade em células germinativas
Não existem indicações de mutagenecidade de células germinais no ser humano.

Toxicidade reprodutiva
Não existem indicações de toxicidade reprodutiva no ser humano.

Perigo de aspiração
não aplicável

Outros efeitos adversos
não existem dados disponíveis.

Informações suplementares
não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Ecotoxicidade

Tóxicidade para os peixes:
LC50: 7400 mg/l (96 h) - Adelman, I.R., and L.L. Smith Jr. 1976. Standard Test Fish Development. Part I. Fathead Minnows (Pimephales promelas) and Goldfish (Carassius auratus) as Standard Fish in Bioassays and Their Reaction to Potential Reference Toxicants. :77 p.

Tóxicidade daphnia:
EC50: 2120 mg/l (48 h) - Warne, M.S.J., and A.D. Schifko 1999. Toxicity of Laundry Detergent Components to a Freshwater Cladoceran and Their Contribution to Detergent Toxicity. Ecotoxicol.Environ.Saf. 44(2):196-206

LC50: 4660 mg/l (48 h) - Cowgill, U.M. 1987. Critical Analysis of Factors Affecting the Sensitivity of Zooplankton and the Reproducibility of Toxicity Test Results. Water Res. 21(12):1453-1462

Tóxicidade para as algas:
não existem dados disponíveis.

Tóxicidade bacteriana:
não existem dados disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

não existem dados disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água: não existem dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo:

não existem dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PTB/vPvB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6 Outros efeitos adversos

não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação apropriada / Produto
Eliminar de acordo com as disposições legais. Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

Código de resíduos produto: não existem dados disponíveis.

Eliminação apropriada / Embalagem
Eliminar de acordo com as disposições legais. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

Informações suplementares
não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte marítimo (IMDG)

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC
insignificante

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Directivas da UE

- Regulamento (CE) n. o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006 , relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n. o 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n. o 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão
- Regulamento (UE) n. ° 453/2010 da Comissão, de 20 de Maio de 2010 , que altera o Regulamento (CE) n. ° 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)
- Regulamento (CE) n. o 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008 , relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n. o 1907/2006
- Regulamento (UE) 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015 que altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

Regulamentos nacionais

não existem dados disponíveis.

Classe de perigo para a água (WGK): ligeiramente perigoso para a água

15.2 Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

VLE-CD - Limite de exposição de curta duração: valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições e referente a um período de 15 minutos, excepto quando houver especificação em contrário
VLE-MP - Média ponderada no tempo (limite de exposição de longa duração): medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygiensts
ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)
CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)
DNEL - Derived No Effect Level
Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)
IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency
LTV - Long Term Value
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA - Occupational Safety & Health Administration
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC - Predicted No Effect Concentration
RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STV - Short Term Value
SVHC - Substances of Very High Concern
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

Referências importantes na literatura e fontes de dados
Esta ficha de dados de segurança foi preparada com base nas informações disponíveis ao público, como informações TOXNET, dossiê de substâncias da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), documentos de institutos internacionais de pesquisa do câncer (Monografias da IARC), dados do Programa Nacional de Toxicologia dos EUA, Agência dos EUA para Substâncias Tóxicas e Doenças Controle (ATSDR), sites PubChem e SDS de nossos fabricantes de matéria-prima.

Informação adicional

Indicações de mudanças	Secção 7.1: Introdução de medidas gerais de higiene ocupacional Secção 8: Atualização de dados NOEL Secção 9: Introdução às características das partículas Secção 16: Introdução das principais referências bibliográficas e fontes de dados Se você precisar de uma explicação da alteração, entre em contato com o fornecedor (SDS@avantorsciences.com).

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.