



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

DATA:	06/01/2022
REVISÃO:	4.1

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

1.1 - Identificador do produto:

Nome Químico: CLORETO DE SÓDIO

Fórmula química: NaCl

Nr. CAS: 7647-14-5

Nr. CE: 231-598-3

Número de registo REACH: Este produto está isento da obrigação de registo conforme o Regulamento (CE) 1907/2006 (mineral natural não modificado quimicamente).

Peso molecular: 58.45

Substância / mistura: Substância

1.2 – Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

Indústria alimentar, alimentos para animais, indústria têxtil.

Utilizações desaconselhadas: desconhecidas.

1.3 - Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança:

ÂNGELO COIMBRA, S.A.

Zona Industrial da Maia I

Sector IV – Apartado 6110

4476 - 908 Maia Portugal

Telefone: 229479240 | Fax: 229479249

E-mail: geral@angelocoimbra.pt

1.4 – Número de telefone de emergência:

Número Europeu de Emergência: 112

Número do Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 – Classificação da substância ou mistura:

Produto classificado como não perigoso, conforme o Regulamento (CE) nr.1272/2008 (CLP).

2.2 – Elementos do rótulo:

Não sujeito a rotulagem conforme Regulamento (CE) nr.1272/2008 (CLP); produto classificado como não perigoso.

Frases de perigo: produto classificado como não perigoso, conforme o Regulamento (CE) nr.1272/2008.

EUH – Ficha de Dados de Segurança disponível a pedido.

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

2.3 – Outros perigos:

O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB, em concentrações \geq 0,1%.

Informação sobre disruptores endócrinos:

Nome Químico	UE- REACH (1907/2006) Artigo 59 (1) Lista candidata de substâncias de elevada preocupação (SVHC) para autorização	UE – REACH (1907/2006) – Lista de Avaliação de Substâncias Disruptoras endócrinas
Cloreto de Sódio	---	---

Nome Químico	Propriedades disruptoras endócrinas de acordo com critérios definidos no Regulamento Delegado (UE) n.º 2017/2100 (3) da Comissão ou Regulamento (UE) 2018/605 (4) da comissão
Cloreto de sódio	---

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 - Substâncias:

Nome Químico	Nr. CE	Peso %	Nr. Índice	Classificação conforme Reg. (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	Limite Concentração específica (LCE)	Fator -M	Fator -M (longo prazo)	Nr. REACH
Cloreto de Sódio 7647-14-5	231-598-3	98 - 100	---	Não disponível	---	---	---	Não disponível

Nome Químico	LD 50 oral	LD 50 dérmico	Inalação LC50 – 4h – pó/névoa – mg/l	Inalação LC50 – 4h – vapor – mg/l	Inalação LC50 – 4h – gas – ppm
Cloreto de Sódio 7647-14-5	8100				

O produto não contém substâncias candidatas de elevada preocupação em concentração \geq 0,1% (Regulamento CE nr. 1907/2006 (REACH), artigo 59).

Frases H e EUH, consultar secção 16.

3.2 - Misturas:

Não aplicável.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 – Descrição das medidas de emergência:

Conselho geral: em caso assistência médica, mostrar esta FDS.

Inalação: remover a vítima para o ar fresco.

Contato com os olhos: mantendo as pálpebras abertas, lavar os olhos com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Consultar um médico.



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Contato com a pele: lavar a pele com água e sabão. Em caso de irritação cutânea ou reação alérgica, consultar um médico.

Ingestão: em caso de ingestão, enxaguar a boca cuidadosamente com água abundante. Consultar um médico imediatamente. NOTA: NUNCA DAR NADA A BEBER A UMA PESSOA INCONSCIENTE.

4.2 – Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Sem informação disponível.

4.3 – Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Tratar sintomaticamente

SECÇÃO 5: *Medidas de combate a incêndios*

5.1 - Meios de extinção:

Meios de extinção adequados: usar meios de extinção adequados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Meios de extinção inadequados: desconhecidos.

5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Pode emitir fumos tóxicos, em condições de incêndio.

Produtos de combustão perigosos: Cloreto de Hidrogénio, Cloro.

5.3 – Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Usar vestuário de proteção completo e máscara de proteção respiratória.

SECÇÃO 6: *Medidas a tomar em caso de fugas acidentais*

6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: assegurar ventilação adequada. Evitar a formação de poeira.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: assegurar ventilação adequada. Evitar a formação de poeira.

6.2 – Precauções a nível ambiental:

Evitar a libertação no ambiente. Consultar secção 12, para informação ecológica adicional.

6.3 – Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Métodos de contenção: evitar novas fugas ou derrames, se for seguro fazê-lo.

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Métodos de limpeza: recolher e transferir para recipientes devidamente identificados.

6.4 – Remissão para outras secções:

Consultar secções 8 e 13, para mais informações.

SECÇÃO 7: *Manuseamento e armazenagem*

7.1 - Precauções para um manuseamento seguro:

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar a formação de poeira. Assegurar uma ventilação adequada.

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazenar na embalagem original, em local seco e bem ventilado e afastado de materiais incompatíveis (ver secção 10).

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

Sem requisitos específicos.

SECÇÃO 8: *Controlo da exposição/proteção individual*

8.1 – Parâmetros de controlo:

Limites de exposição:

Nome Químico Cloreto de Sódio 7647-14-5	UE	Áustria	Bélgica	Bulgária	Croácia	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estónia
	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Finlândia	França	Alemanha	Alemanha MAK	Grécia	Hungria	Irlanda	Itália	Itália REL
	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Letónia	Lituânia	Luxemburgo	Malta	Países Baixos	Noruega	Polónia	Portugal	Roménia
	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	---	---	---	---	---	---	---
	Eslováquia	Eslovénia	Espanha	Suécia	Suíça	Reino Unido			
---	---	---	---	---	---				

Limites de exposição ocupacional biológica: sem informação relevante disponível.

DNELS para trabalhadores

Nome Químico	Agudo – efeitos locais	Agudo – efeitos sistémicos	Efeitos locais – longo prazo	Efeitos sistémicos – longo prazo
Cloreto de Sódio 7647-14-5	---	2068,62 mg/m ³ (inalação) 295,52 mg/ kg bw/day (dérmico)	---	2068,62 mg/m ³ (inalação) 295,52 mg/ kg bw/day (dérmico)

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

DNELS para a população em geral

Nome Químico	Agudo – efeitos locais	Agudo – efeitos sistémicos	Efeitos locais – longo prazo	Efeitos sistémicos – longo prazo
Cloreto de Sódio 7647-14-5	---	443,28 mg/m ³ (inalação) 126,65 mg/kg bw/day (dérmico) 126,65 mg/kg bw/day (oral)	---	443,28 mg/m ³ (inalação) 126,65 mg/kg bw/day (dérmico) 126,65 mg/kg bw/day (oral)

PNEC Concentração previsivelmente sem efeito

Nome Químico	Água	Sedimento	Solo	Impacto no tratamento de esgotos	Oral
Cloreto de Sódio 7647-14-5	5 mg/l (água doce)	---	4,86 mg/kg solo dw	500 mg/l	

8.2 – Controlo da exposição:

Controlo técnico: duches, lava-olhos, sistemas de ventilação.

Equipamento individual de proteção:

Proteção dos olhos / face: óculos de proteção química.

Proteção respiratória: em condições normais de utilização, não é necessário qualquer equipamento. Se os valores limite de exposição, forem ultrapassados, usar máscara de proteção respiratória adequada. Ventilar a área e evacuar, se necessário.

Proteção das mãos: luvas de proteção.

Proteção do corpo e da pele: roupa e calçado de proteção.

Medidas de higiene gerais: manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Estado físico	Sólido
Aspeto	Pastilhas
Cor	Branco
Odor	Inodoro
Limiar olfativo	Não determinado
Ponto de fusão / Ponto de congelação	801°C
Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição	1413°C
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável
Limite superior de explosividade / inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior de explosividade / inflamabilidade	Não disponível
Ponto de inflamação	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não inflamável
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	6,7 – 7,3
pH (solução aquosa)	Não disponível



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Viscosidade cinemática	Não disponível
Viscosidade dinâmica	Não disponível
Solubilidade em água	358 g/l a 20°C
Solubilidade (s)	Ligeiramente solúvel em álcool
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não disponível
Pressão do vapor	1 mmHg (865°C)
Densidade relativa	2.165 g/cm ³ (25°C)
Densidade a granel	1,24 – 1,28
Densidade líquida	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Características das partículas Tamanho / Distribuição tamanho	Não disponível

9.2 – Outras informações:

Informações relativas às classes de perigo físico: não aplicável.

Propriedades explosivas	>160°C, não explosivo
Propriedades oxidantes	>160°C, não oxidante, com base na sua estrutura química

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 – Reatividade:**

Ver ponto 10.3.

10.2 – Estabilidade química:

Estável em condições normais.

10.3 – Possibilidade de reações perigosas:

Reage com agentes oxidantes. Reage com ácidos fortes, formando cloreto de hidrogénio.

10.4 – Condições a evitar:

Desconhecidas, com base na informação disponível.

10.5 – Materiais incompatíveis:

Ácidos. Agentes oxidantes.

10.6 – Produtos de decomposição perigosos:

Cloro. Cloreto de hidrogénio.

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica**11.1 – Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) nr. 1272/2008:**

Toxicidade aguda:

Nome químico	Oral LD50	Dérmico LD50	Inalação LC50
Cloreto de Sódio	3000 mg/kg (rato)	10000 mg/kg (coelho)	42000 mg/m ³ (60 minutos) (rato)

Corrosão/irritação cutânea	Pode causar irritação cutânea. Não preenche os critérios de classificação
Lesões oculares graves/irritação ocular	Ligeiramente irritante. Não preenche os critérios de classificação
Sensibilização respiratória ou cutânea	Com base nos dados disponíveis, não preenche os critérios de classificação.
Mutagenicidade em células germinativas	Com base nos dados disponíveis, não preenche os critérios de classificação.
Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, não preenche os critérios de classificação.
Toxicidade reprodutiva	Com base nos dados disponíveis, não preenche os critérios de classificação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	Com base nos dados disponíveis, não preenche os critérios de classificação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, não preenche os critérios de classificação.
Perigo de aspiração	Não espectável

11.2 – Informações sobre outros perigos:

Propriedades disruptoras endócrinas – desconhecidas.

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

Nome químico	Algas / Plantas Aquáticas	Peixes	Microrganismos	Crustáceos
Cloreto de Magnésio Hexahidratado	EC50: 2430 MG/L (120 H, <i>Nitzschia linearis</i>)	LC50: 5840 mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>); NOEC: 252 mg/L (33 d, <i>Pimephales promelas</i>)	---	EC50: 1900 mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>); NOEC: 314 mg/L (21 d, <i>Daphnia pulex</i>)

12.3 – Potencial de bioacumulação:

Não espectável a bioacumulação.

Nome químico	Coefficiente de partição
Cloreto de Sódio	---

12.4 – Mobilidade no solo:

Não espectável a adsorção no solo.



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

12.5 – Resultados da avaliação PBT e mPmB:

O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

12.6 – Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Desconhecidas.

12.7 – Outros efeitos adversos:

Não permitir que o produto não diluído ou grandes quantidades do mesmo, atinjam as águas subterrâneas, águas superficiais ou sistema de esgotos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 – Métodos de tratamento de resíduos:

Eliminação de resíduos / embalagem: eliminar em conformidade com legislação local / nacional.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA

14.1 – Número ONU ou número de ID:

Não regulamentado.

14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:

Não regulamentado.

14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte:

Não regulamentado.

14.4 – Grupo de embalagem:

Não regulamentado.

14.5 – Perigos para o ambiente:

Poluente marinho: não

14.6 – Precauções especiais para o utilizador:

Não regulamentado.



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

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

Não regulamentado.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

FRANÇA:

Doenças profissionais: R-463-3

Nome químico	Número RG Francês
Cloreto de Sódio 7647-14-5	RG 78

ALEMANHA

Classe de perigo aquático: WGK1 – ligeiramente perigoso para a água

UE

Diretiva 98/24/CE do Conselho de 7 de abril de 1998 relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Autorização e restrições de uso:

O produto não contém substâncias sujeitas a autorização - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV

O produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII

Poluentes orgânicos persistentes: não aplicável

Regulamento (CE) n. o 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: não aplicável

Diretiva 91/414/CEE do Conselho, de 15 de julho de 1991, relativa à colocação dos produtos fitofarmacêuticos no mercado:

Nome químico	Diretiva 91/414/CEE
Cloreto de Sódio 7647-14-5	Agente fitofarmacêutico

Inventários internacionais:

TSCA	Listado ou Isento	AICS	Listado ou Isento
DSL	Listado ou Isento	NZIoC	Listado ou Isento
ENCS	Listado ou Isento	TCSI	Listado ou Isento
IECSC	Listado ou Isento	NCI	Listado ou Isento
KECL	Listado ou Isento	TECI	Listado ou Isento
PICCS	Listado ou Isento	NSQ	Listado ou Isento



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

LEGENDA:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals
NCI - Vietnam National Chemicals Inventory
TECI - Thailand Inventory FDA Existing Chemicals
NSQ - Mexico National Inventory of Chemical Substances

15.2 – Avaliação da segurança química:

Não necessária conforme Regulamento (CE) nr 1907/2006.

SECÇÃO 16: Outras informações

REVISÃO: adaptação ao Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS E FONTES:

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
European Food Safety Authority (EFSA)
European Chemicals Agency
EPA (Environmental Protection Agency)
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s))
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
Food Research Journal
Hazardous Substance Database
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
Japan GHS Classification
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
National Toxicology Program (NTP)
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
World Health Organization



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

ABREVIATURAS E SIGLAS:

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization

TWA: Time weighted average

Ceiling: Maximum Limit Value

STEL Short Term Exposure Limite

PROCEDIMENTO DE CLASSIFICAÇÃO (conforme Regulamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP))

Toxicidade oral aguda	Método de Cálculo
Toxicidade cutânea aguda	Método de Cálculo
Toxicidade inalação aguda - gás	Método de Cálculo
Toxicidade inalação aguda - vapor	Método de Cálculo
Toxicidade inalação aguda – poeira / névoa	Método de Cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de Cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de Cálculo
Sensibilização respiratória	Método de Cálculo
Sensibilização cutânea	Método de Cálculo
Mutagenicidade	Método de Cálculo
Carcinogenicidade	Método de Cálculo
Toxicidade reprodutiva	Método de Cálculo
STOT– exposição única	Método de Cálculo
STOT – exposição repetida	Método de Cálculo
Toxicidade aquática aguda	Método de Cálculo
Toxicidade aquática crónica	Método de Cálculo
Perigo de aspiração	Método de Cálculo
Ozono	Método de Cálculo

Aconselha-se que seja dada formação básica, relativamente à segurança e higiene laboral, para que seja efetuado um manuseamento correto do produto.

A informação contida nesta FDS baseia-se nos conhecimentos atuais sobre o produto e nas leis vigentes para o mesmo, pelo que as condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso controlo. Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não sejam os mencionados na secção 1. É da inteira responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias ao cumprimento das exigências de proteção e segurança, segundo as leis vigentes. A informação contida nesta FDS apenas descreve as exigências de segurança do produto, pelo que não deverá ser considerada como uma garantia das suas propriedades.

Este documento é uma cópia fiel da FDS enviada pelo n/ fornecedor.