

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 09/01/2014 Data da revisão: 15/12/2025 Revoga a versão de: 26/11/2025 Versão: 1.6

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

1.1. Identificador do produto

| | |
|----------------------|---|
| Forma do produto | : Substância |
| Designação comercial | : Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR |
| Nome IUPAC | : sodium chloride |
| N.º CE | : 231-598-3 |
| N.º CAS | : 7647-14-5 |
| Código do produto | : SOCH-OSA |
| Fórmula | : NaCl |

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Categoria de uso principal | : Utilização em laboratório |
|----------------------------|-----------------------------|

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
Espanha
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Número de telefone de emergência

| | |
|----------------------|---|
| Número de emergência | : +34 937 077 970 (Para informações técnicas_Horário de expediente) Em caso de emergência médica, ligue 112 ou para o número de emergência local. 24 horas por dia, 7 dias por semana |
|----------------------|---|

| País/região | Empresa | Número de emergência |
|-------------|---|----------------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos. Instituto Nacional de Emergência Médica. Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa. | +351 800 250 250 |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Não classificado

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) nº 1272/2008 [CLP]

Rotulagem não aplicável

2.3. Outros perigos

| | |
|--|--|
| Outros perigos que não resultam numa classificação | : Não contém substâncias PBT e/ou vPvB $\geq 0,1\%$ avaliadas de acordo com o Anexo XIII do REACH. Propriedades de desregulação endócrina: desconhecidas / não aplicáveis de acordo com os critérios atuais. |
|--|--|

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

mPmB: não pertinente - registo não obrigatório

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Tipo de substância : Monoconstituente

| Denominação | Identificador do produto | % |
|------------------|---|-----|
| Cloreto de Sódio | N.º CAS: 7647-14-5 N.º CE: 231-598-3 | 100 |

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Em caso de indisposição, consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação : Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco. Em caso de indisposição, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água limpa durante 10-15 minutos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Fazer beber muita água. Em caso de indisposição, consultar um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Irritação ligeira dos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : A ingestão pode provocar náuseas e vómitos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : produto de extinção de regulação ambiental.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação de vapores tóxicos. Cloro.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios : Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evitar a formação de poeira. Evacuar a zona.

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Medidas em caso de libertação de poeiras : Não respirar as poeiras.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.
Procedimentos de emergência : Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Recuperar o produto mecanicamente. Em terra, varrer ou depositar em contentores adequados para o efeito.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Evitar a formação de poeira.
Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local bem ventilado.

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

Produtos químicos de laboratório.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

DNEL e PNEC

| Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR (7647-14-5) | |
|---|------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabalhadores) | |
| Aguda - efeitos sistémicos, cutânea | 295,52 mg/kg de massa corporal/dia |
| Aguda - efeitos sistémicos, inalação | 2068,62 mg/m³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 295,52 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 2068,62 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (População em geral) | |
| Aguda - efeitos sistémicos, cutânea | 126,65 mg/kg de massa corporal/dia |
| Aguda - efeitos sistémicos, inalação | 443,28 mg/m³ |
| Aguda - efeitos sistémicos, oral | 126,65 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral | 126,65 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 443,28 mg/m³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 126,65 mg/kg de massa corporal/dia |

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR (7647-14-5) | |
|---|----------------|
| PNEC (Água) | |
| PNEC aqua (água doce) | 5 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, água doce) | 19 |
| PNEC (Terra) | |
| PNEC terra | 4,86 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 500 mg/l |

8.2. Controlo da exposição

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

ISO 374-1.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança

| Proteção ocular | | | |
|---------------------|----------------------|-----------------|-------|
| Tipo | Campo de aplicação | Características | Norma |
| Óculos de segurança | partículas e poeiras | | |

Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Vestuário de proteção

| Proteção do corpo e da pele | |
|-----------------------------|-------|
| Tipo | Norma |
| Vestuário de proteção | |

Proteção das mãos:

Luvas de proteção contra os produtos químicos (EN 374)

| Proteção das mãos | | | | | |
|-------------------|--------------------------|----------------|----------------|-----------|-------|
| Tipo | Material | Permeabilidade | Espessura (mm) | Permeação | Norma |
| | Borracha nitrílica (NBR) | | | | |

Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Usar proteção respiratória.

| Proteção respiratória | | | |
|-----------------------|----------------|----------|-------|
| Dispositivo | Tipo de filtro | Condição | Norma |
| Máscara com filtro | | | |

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Controlo da exposição ambiental

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|------------------------------|
| Estado físico | : Sólido |
| Cor | : branco. |
| Massa molecular | : 58,44 g/mol |
| Odor | : inodoro. |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : 801 °C Atm. press.: 1 atm |
| Ponto de congelação | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : 1413 °C |
| Inflamabilidade | : Não disponível |
| Propriedades explosivas | : O produto não é explosivo. |
| Limite inferior de explosão | : Não aplicável |
| Limite superior de explosão | : Não aplicável |
| Ponto de inflamação | : Não aplicável |
| Temperatura de autoignição | : Não aplicável |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| pH | : 4,5 – 7 |
| solução de pH | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemática | : Não aplicável |
| Solubilidade | : Água: 358 g/l (20 °C) |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow}) | : Não disponível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P _{ow}) | : -3 |
| Pressão de vapor | : 1,3 hPa |
| Pressão de vapor a 50°C | : Não disponível |
| Densidade | : Não disponível |
| Densidade relativa | : Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20°C | : Não aplicável |
| Tamanho das partículas | : Não disponível |

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Não existem informações adicionais disponíveis

10.5. Materiais incompatíveis

metais alcalinos.

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Cloro.

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) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR (7647-14-5)

| | |
|---|--|
| DL50 oral rato | 3000 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho | > 10000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit |
| Corrosão/irritação cutânea | : Não classificado pH: 4,5 – 7 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado pH: 4,5 – 7 |
| 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 |

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Não aplicável

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR (7647-14-5)

| | |
|------------------|---|
| CL50 - Peixe [1] | 5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
| CER50 algas | 1000 mg/l |
| LOEC (crónico) | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| NOEC (crónica) | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |

12.2. Persistência e degradabilidade

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR (7647-14-5)

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável. |
|--------------------------------|---------------------------|

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

12.3. Potencial de bioacumulação

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR (7647-14-5)

| | |
|--|----|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -3 |
|--|----|

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR (7647-14-5)

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

mPmB: não pertinente - registo não obrigatório

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Não aplicável.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou nos rios.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos : Deve ser sujeito a um tratamento especial em conformidade com a regulamentação local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número de ID

Não regulamentado para efeitos de transporte

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

| | |
|---|---------------------|
| Designação oficial de transporte (ADR) | : Não regulamentado |
| Designação oficial de transporte (IMDG) | : Não regulamentado |
| Designação oficial de transporte (IATA) | : Não regulamentado |
| Designação oficial de transporte (ADN) | : Não regulamentado |
| Designação oficial de transporte (RID) | : Não regulamentado |

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não regulamentado

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não regulamentado

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não regulamentado

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não regulamentado

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não regulamentado

14.4. Grupo de embalagem

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Grupo de embalagem (ADR) | : Não regulamentado |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : Não regulamentado |
| Grupo de embalagem (IATA) | : Não regulamentado |
| Grupo de embalagem (ADN) | : Não regulamentado |
| Grupo de embalagem (RID) | : Não regulamentado |

14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não enumerada(s) no anexo XVII do REACH

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não enumerada(s) na lista de substâncias candidata(s) do REACH

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

Não enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012)

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

Não enumerada(s) na lista POP (Regulamento (UE) n.º 2019/1021)

Regulamento Ozono (2024/590)

Não enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) n.º 2024/590)

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não enumerada no REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização.

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (UE)

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

Não enumerada(s) na lista de precursores de drogas (UE)

Regulamentos Nacionais

Finlândia

França

| Doenças profissionais | |
|-----------------------|---|
| Código | Descrição |
| RG 78 | Doenças causadas por cloreto de sódio em minas de sal e suas dependências |

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação de acordo a AwSV; N.º ID 270).

Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : A substância não está incluída
Lista SZW de mutagénicos : A substância não está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : A substância não está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : A substância não está incluída

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Polónia

Regulamentos nacionais polacos

: Lei de 25 de fevereiro de 2011, relativa ao transporte de mercadorias perigosas (Diário Oficial n.º 63, ponto 322, alterado; texto consolidado: Diário Oficial 2019, ponto 1225).
Lei relativa aos resíduos, de 14 de dezembro de 2012 (Diário Oficial 2013, ponto 322, alterado; texto consolidado: Diário Oficial 2020, ponto 797).
Informação do Presidente do Sejm (câmara baixa do parlamento nacional) da República da Polónia, de 19 de outubro de 2016, sobre a publicação do texto consolidado do decreto relativo à gestão de embalagens e resíduos de embalagens (Diário Oficial n.º 2016, ponto 1863, alterado).
Decreto do Ministro do Ambiente, de 14 de dezembro de 2014, relativo ao catálogo de resíduos (Diário Oficial n.º 2014, ponto 1923).
Lei relativa ao transporte de mercadorias perigosas, de 19 de agosto de 2011 (Diário Oficial n.º 227, ponto 1367, alterado, de 2011; texto consolidado: Diário Oficial n.º 2020, ponto 154).
Regulamento do Ministro da Família, do Trabalho e da Política Social, de 12 de junho de 2018, relativo aos limites máximos admissíveis de concentração e intensidade dos agentes nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (Diário Oficial ponto 1286, alterado).
Informação do Ministro da Saúde, de 9 de setembro de 2016, sobre a publicação do texto consolidado do decreto do Ministério da Saúde, de 30 de dezembro de 2004, relativo à segurança e saúde no trabalho relacionadas com a exposição a agentes químicos no local de trabalho (Diário Oficial de 16 de setembro de 2016, ponto 1488).
Regulamento do Ministério da Saúde, de 2 de fevereiro de 2011, relativo aos ensaios e medições dos agentes nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (Diário Oficial n.º 33, ponto 166, alterado).
Regulamento do Ministro do Ambiente, de 9 de dezembro de 2003, relativo às substâncias particularmente perigosas para o ambiente (Diário Oficial n.º 217, ponto 2141).
Acordo ADR: Declaração do Governo, de 13 de março de 2023, sobre a entrada em vigor das alterações dos anexos A e B do Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR), assinado em Genebra, em 30 de setembro de 1957 (Diário Oficial n.º 2023, ponto 891).
Regulamento do Ministro da Saúde, de 25 de agosto de 2015, sobre o método de sinalização de locais, tubagens, recipientes e cisternas utilizados para armazenar ou conter substâncias perigosas ou misturas perigosas (Diário oficial 2015, ponto 1368 alterado)

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.