

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Data emiterii: 09.01.2014 Data revizuirii: 12.07.2023 Înlocuiește versiunea: 12.07.2022 Versiune: 1.4

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR
Denumirea IUPAC	: sodium chloride
Nr. UE	: 231-598-3
Nr. CAS	: 7647-14-5
Codul produsului	: SOCH-OSA
Formula brută	: NaCl

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Peamine kasutuskategooria : Laboratory use

1.2.2. Utilizari nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
casuta postala Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Etichetarea nu se aplică

2.3. Alte pericole

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Tipul substanței : Mono-constituentă

Numele	Element de identificare a produsului	%
Clorura de sodiu	Nr. CAS: 7647-14-5 Nr. UE: 231-598-3	> 99,9

3.2. Amestecuri

Neaplicabil

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după inhalare : A se permite persoanei afectate să respire aer proaspăt. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Spălați ușor cu multă apă și săpun.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu apă curată timp de 10-15 minute. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare : Clătiți gura. Furnizați multă apă de băut. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Iritarea ușoară a ochilor.
Simptome/efecte după înghițire : Înghițirea poate provoca greață și vomă.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Never give anything by mouth to an unconscious person.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Water spray. Nisip. Dioxid de carbon. Spumă. Pudra uscată.
Agenți de stingere neadecvați : Strong water jet.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Chlorine.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Pe pământ, depus sau încărcat în containere adecvate.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Avoid dust formation.
Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanțe chimice de laborator.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR (7647-14-5)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	295,52 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	2068,62 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	295,52 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	2068,62 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	126,65 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	443,28 mg/m ³
Acută – efecte sistemice, oral	126,65 mg/kg greutate corporală/zi

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR (7647-14-5)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	126,65 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	443,28 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	126,65 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	5 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	19
PNEC (sol)	
PNEC sol	4,86 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	500 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

EN 374.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de siguranță.

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Characteristics	Normă
Ochelari de siguranță.	particule și pulberi		

8.2.2.2. Skin protection

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție

Protecția pielii și a corpului	
tip	Normă
Îmbrăcăminte de protecție	

Protecția mâinilor:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetration	Normă
	Cauciuc nitrilic (NBR)				

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

Purtați echipament de protecție respiratorie.

Protecția respirației			
Device	Tipul filtrului	Condiție	Normă
filtering face piece			

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solid
Culoare	: white.
Miros	: odourless.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: 801 °C Atm. press.: 1 atm
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: 1413 °C
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv.
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 4,5 – 7
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Apă: 358 g/l (20 °C)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: -3
Presiunea de vapori	: 865 hPa
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	:
Densitatea	: 2,16 Type: 'relative density' Temp.: 25 °C
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Stable under normal conditions of use.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

alkali metals.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Chlorine.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR (7647-14-5)

LD50 contact oral la șobolani	3000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 10000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
pH: 4,5 – 7
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat
pH: 4,5 – 7
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerogenitatea : Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –
expunere unică : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –
expunere repetată : Neclasificat
Pericol prin aspirare : Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Adverse health effects caused by endocrine
disrupting properties : Neaplicabil

11.2.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat (acut)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Neclasificat (cronic)

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR (7647-14-5)

LC50 - Pește [1]	5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
ErC50 algae	1000 mg/l
LOEC (cronic)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (cronică)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

12.2. Persistența și degradabilitatea

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR (7647-14-5)

Persistența și degradabilitatea	Readily biodegradable.
---------------------------------	------------------------

12.3. Potențialul de bioacumulare

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR (7647-14-5)

Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-3
---	----

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR (7647-14-5)

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea
--

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Neaplicabil.

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu deversați în canalul de scurgere sau în râuri.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.
Metode de tratare a deșeurilor : Must follow special treatment according to local regulation.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: Not regulated
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: Not regulated
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Not regulated
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: Not regulated
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: Not regulated

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : Not regulated

IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : Not regulated

IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : Not regulated

ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : Not regulated

RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : Not regulated

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR)	: Not regulated
Grupul de ambalare (IMDG)	: Not regulated
Grupa de ambalaj (IATA)	: Not regulated
Grupa de ambalaj (ADN)	: Not regulated
Grupul de ambalare (RID)	: Not regulated

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu	: Nu
Poluant pentru mediul marin	: Nu
Alte informații	: Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Not regulated

Transport maritim

Not regulated

Transport aerian

Not regulated

Transport pe cale fluvială

Not regulated

Transport feroviar

Not regulated

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu există restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR nu figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR nu este pe lista de candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR nu face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR nu este reglementată de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Sodium chloride is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

15.1.2. Reglementări naționale

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 78	Diseases caused by sodium chloride in salt mines and their dependencies

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 1, ușor periculos pentru apa (Clasificare conform VwVwS, Anexa 2; Nr. de identificare 270).

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Sodium chloride for salt spray chamber ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 AGR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.