

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 09/01/2014 Data di revisione: 15/12/2025 Sostituisce la versione di: 26/11/2025 Versione: 1.6

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

## 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza  
Denominazione commerciale : Cloruro di sodio per test di nebbia salina ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR  
Nome IUPAC : sodium chloride  
Numero CE : 231-598-3  
Numero CAS : 7647-14-5  
Codice del prodotto : SOCH-OSA  
Formula : NaCl

## 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

## Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso in laboratorio

## 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
España  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

## 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (Per informazioni tecniche\_Orario di ufficio) In caso di emergenza medica telefonare al 112 o al numero di emergenza locale. 24 ore su 24, 7 giorni su 7

Paese/Area	Organizzazione	Numero di emergenza
Italia	Centro Antiveleni di Milano. Ospedale Niguarda Ca' Granda. Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano.	02 6610 1029

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

## Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

## Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 2.2. Elementi dell'etichetta

## Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

## 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate secondo l'Allegato XIII del REACH.  
Proprietà di interferenza endocrina: non note / non applicabili secondo i criteri attuali.

PBT: non pertinente - registrazione non richiesta

vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta

# Cloruro di sodio per test di nebbia salina ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%
Cloruro di sodio	Numero CAS: 7647-14-5 Numero CE: 231-598-3	100

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico.  
Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Permettere all' interessato di respirare aria fresca. In caso di malessere consultare un medico.  
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.  
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua. In caso di malessere consultare un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Leggera irritazione agli occhi.  
Sintomi/effetti in caso di ingestione : L'ingestione può causare nausea e vomito.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Mezzi di estinzione da adeguare all'ambiente.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo di vapori tossici. Cloro.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.  
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Evitare la formazione di polvere. Evacuare la zona.

#### Per chi non interviene direttamente

Misure in caso di polvere : Non respirare le polveri.

# Cloruro di sodio per test di nebbia salina ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.  
Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Evitare la formazione di polvere.  
Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare in luogo ben ventilato.

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### DNEL e PNEC

Cloruro di sodio per test di nebbia salina ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR (7647-14-5)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	295,52 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	295,52 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	126,65 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	443,28 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti sistemici, orale	126,65 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, orale	126,65 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	443,28 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	126,65 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	5 mg/l

# Cloruro di sodio per test di nebbia salina ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Cloruro di sodio per test di nebbia salina ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR (7647-14-5)	
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	19
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	4,86 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	500 mg/l

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dispositivi di protezione individuale

**Dispositivi di protezione individuale:**

ISO 374-1.

**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:**



### Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**

Occhiali di sicurezza

Protezione degli occhi			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristiche	Standard
Occhiali di sicurezza	polveri e particolato		

### Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**

Indumenti protettivi

Protezione della pelle e del corpo	
Tipo	Standard
Indumenti protettivi	

**Protezione delle mani:**

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374)

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
	Gomma nitrilica (NBR)				

### Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**

Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Protezione respiratoria			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Maschera con filtro			

# Cloruro di sodio per test di nebbia salina ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Controlli dell'esposizione ambientale

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: bianco.
Massa molecolare	: 58,44 g/mol
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: 801 °C Atm. press.: 1 atm
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: 1413 °C
Infiammabilità	: Non disponibile
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 4,5 – 7
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Acqua: 358 g/l (20 °C)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: -3
Tensione di vapore	: 1,3 hPa
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Cloruro di sodio per test di nebbia salina ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.5. Materiali incompatibili

metalli alcalini.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Cloro.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### Cloruro di sodio per test di nebbia salina ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR (7647-14-5)

DL50 orale ratto	3000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 10000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
pH: 4,5 – 7  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato  
pH: 4,5 – 7  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenicità : Non classificato  
Tossicità per la riproduzione : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) —  
esposizione singola : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) —  
esposizione ripetuta : Non classificato  
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Non applicabile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

#### Cloruro di sodio per test di nebbia salina ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR (7647-14-5)

CL50 - Pesci [1]	5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
ErC50 alghe	1000 mg/l
LOEC (cronico)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

# Cloruro di sodio per test di nebbia salina ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Cloruro di sodio per test di nebbia salina ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR (7647-14-5)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Cloruro di sodio per test di nebbia salina ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR (7647-14-5)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-3
---------------------------------------------------------	----

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Cloruro di sodio per test di nebbia salina ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR (7647-14-5)

PBT: non pertinente - registrazione non richiesta
---------------------------------------------------

vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta
----------------------------------------------------

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Non applicabile.

### 12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non scaricare nelle fogne e nei fiumi.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Non regolato

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: Non regolato
------------------------------------------------	----------------

#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: Non regolato
-------------------------------------------------	----------------

# Cloruro di sodio per test di nebbia salina ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato

### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato

## 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (RID) : Non regolato

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

### Trasporto via terra

Non regolato

### Trasporto via mare

Non regolato

### Trasporto aereo

Non regolato

### Trasporto fluviale

Non regolato

### Trasporto per ferrovia

Non regolato

## 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non presente nell'allegato XVII del REACH

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non presente nell'allegato XIV del REACH (Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non presente nell'elenco delle sostanze candidate del REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non presente nell'elenco PIC (Regolamento UE 649/2012)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non presente nell'elenco POP (Regolamento UE 2019/1021)



# Cloruro di sodio per test di nebbia salina ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 2024/590)

### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non elencato nel REGOLAMENTO (CE) DEL CONSIGLIO relativo ai prodotti a duplice uso.

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non presente nell'elenco dei precursori di esplosivi (UE)

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non presente nell'elenco dei precursori di droghe (UE)

### Norme nazionali

#### Finlandia

#### Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 78	Malattie causate da cloruro di sodio nelle miniere di sale e e strutture connesse

#### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione secondo la AwSV; ID No. 270).

#### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : La sostanza non è elencata

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

#### Polonia

Regolamenti Nazionali Polacchi : Legge del 25 Febbraio 2011 relativa alle sostanze chimiche e loro miscele (J. o L. N. 63, voce 322 modificata; testo unico J. o L. 2019, voce 1225).  
Legge del 14 Dicembre 2012 relativa ai rifiuti (J. o L. 2013, voce 322 modificata; testo unico J. o L. 2020, voce 797).  
Comunicato del Maresciallo della Sejm della Repubblica di Polonia datato 19 Ottobre 2016 riguardante il comunicato del testo consolidato del decreto relativo alla gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio (J. o L. 2016, voce 1863 modificata).  
Decreto del Ministero dell'Ambiente del 14 Dicembre 2014 relativo al catalogo dei rifiuti (J. o L. 2014, voce 1923).  
Legge del 19 Agosto 2011 relativa al trasporto di merci Pericolose (J. o L. 2011 N. 227, voce 1367 modificata; testo consolidato J. o L. 2020, voce 154).  
Regolamento del Ministero della Famiglia, del Lavoro e degli Affari Sociali del 12 Giugno 2018 relativo alla concentrazione e intensità massime consentite di agenti nocivi per la salute sull'ambiente di lavoro (J. o L. voce 1286 modificata).  
Il comunicato del Ministero della Salute datato 9 Settembre 2016 riguardante il comunicato del testo consolidato del decreto del Ministero della Salute del 30 Dicembre 2004 relativo alla salute e alla sicurezza nei luoghi di lavoro collegate all'esposizione ad agenti chimici sul lavoro (J. o L. del 16 Settembre 2016, voce 1488)  
Regolamento del Ministero della Salute del 2 Febbraio 2011 relativo alle prove e misurazioni degli agenti nocivi per la salute nell'ambiente di lavoro (J. o L. N. 33, voce 166 modificata).  
Regolamento del Ministero dell'Ambiente del 9 Dicembre 2003 relativo alle sostanze particolarmente pericolose per l'ambiente (J. o L. N. 217, voce 2141).  
Accordo ADR: Dichiarazione del governo del 13 marzo 2023 sull'entrata in vigore degli emendamenti agli allegati A e B dell'accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR), firmato a Ginevra il 30 settembre 1957 (GU L 2023, voce 891)

# Cloruro di sodio per test di nebbia salina ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.