



# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo direttiva 1907/2006/CE

Doc. N° 412358 rev.1  
Data di rilascio: 14.05.2015  
Data di revisione: 07.02.2019

---

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

### 1.1 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto : **SODIUM CHLORIDE**  
Codice del prodotto : **412358**

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

Usi identificati : Chimici di laboratorio.

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

Società : Biolife Italiana S.r.l.  
Viale Monza 272, 20128 Milano Italia  
Tel : 0039 02 252091  
Fax: 0039 02 2576428  
E-mail: [mktg@biolifeitaliana.it](mailto:mktg@biolifeitaliana.it)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono per le emergenze: 0039 02-6610-1029 (Centro Antiveleni Niguarda Ca' Granda - Milano)

---

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

**2.3 Altri pericoli -** nessuno(a)

---

## 3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Formula : ClNa  
Peso Molecolare : 58,44 g/mol  
N. CAS : 7647-14-5  
N. CE : 231-598-3

---

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Se inalato** Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. Se non respira, somministrare respirazione artificiale.

**In caso di contatto con la pelle** Lavare con sapone e molta acqua.

**In caso di contatto con gli occhi** Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.



**Se ingerito** Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali** nessun dato disponibile

---

**5. MISURE ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Gas di acido cloridrico, Ossidi di sodio

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

**5.4 Ulteriori informazioni**

nessun dato disponibile

---

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Evitare la formazione di polvere. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Spazzare e spalare. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

---

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

**7.3 Usi finali specifici**

nessun dato disponibile

---

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo**

**Componenti con limiti di esposizione**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**8.2 Controlli dell'esposizione**



**Controlli tecnici idonei**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale.

**Protezione individuale  
Protezioni per occhi/volto**

Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

**Protezione della pelle**

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.  
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

**Protezione fisica**

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

**Protezione respiratoria**

Non è richiesta la protezione delle vie respiratorie. Se si desidera la protezione dai livelli di polveri utilizzare respiratori per polveri di tipo P1 (EU EN143). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

---

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

a) Aspetto Stato fisico:	solido
b) Odore	nessun dato disponibile
c) Soglia olfattiva	nessun dato disponibile
d) pH	4.5 – 7 a 100 g/l a 20°C
e) Punto di fusione/punto di congelamento	801 °C
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	1.461 °C a 1.013 hPa
g) Punto di infiammabilità.	nessun dato disponibile
h) Tasso di evaporazione	nessun dato disponibile
i) Infiammabilità (solidi, gas)	nessun dato disponibile
j) Infiammabilità superiore/inferiore o limiti di esplosività	nessun dato disponibile
k) Tensione di vapore	1,33 hPa a 865 °C
l) Densità di vapore	nessun dato disponibile
m) Densità relativa	2,1650 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
n) Idrosolubilità	solubile
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	nessun dato disponibile
p) Temperatura di autoaccensione	nessun dato disponibile
q) Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile



r) Viscosità	nessun dato disponibile
s) Proprietà esplosive	nessun dato disponibile
t) Proprietà ossidanti	nessun dato disponibile

**9.2 Altre informazioni sulla sicurezza** nessun dato disponibile

---

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività** nessun dato disponibile

**10.2 Stabilità chimica** Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Rischio di esplosione/reazione esotermica con:  
Metalli alcalini  
Reazione esotermica con:  
Litio

**10.4 Condizioni da evitare** nessun dato disponibile

**10.5 Materiali incompatibili** agenti ossidanti forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**  
Altre prodotti di decomposizione pericolosi - nessun dato disponibile

---

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta** DL50 Orale - ratto - 3.550 mg/kg  
CL50 Inalazione - ratto - 1 h - > 42.000 mg/m<sup>3</sup>  
DL50 Dermico - su coniglio - > 10.000 mg/kg

**Corrosione/irritazione cutanea** nessun dato disponibile

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** nessun dato disponibile

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** nessun dato disponibile

**Mutagenicità delle cellule germinali** nessun dato disponibile

**Cancerogenicità** IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

**Tossicità riproduttiva** nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**  
nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**  
nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione** nessun dato disponibile

**Segni e sintomi di esposizione** Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

**ulteriori informazioni** RTECS: VZ4725000  
Vomito, Diarrea, Negli organi interni può verificarsi disidratazione e congestione. Soluzioni ipertoniche del



sale possono produrre reazioni infiammatorie nel tratto gastrointestinale.

---

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

<b>12.1 Tossicità</b>	Tossicità per i pesci CL50 - <i>Lepomis macrochirus</i> - 5.840 mg/l - 96 h Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici NOEC - <i>Daphnia</i> - 1.500 mg/l - 7 d CL50 - <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande) - 1.661 mg/l - 48 h
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	nessun dato disponibile
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	nessun dato disponibile
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	nessun dato disponibile
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	nessun dato disponibile
<b>12.6 Altri effetti avversi</b>	nessun dato disponibile

---

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

<b>Prodotto</b>	Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.
<b>Contenitori contaminati</b>	Smaltire come prodotto inutilizzato.

---

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

<b>14.1 Numero ONU</b>	ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	ADR/RID: Merci non pericolose IMDG: Not dangerous goods IATA: Not dangerous goods
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	ADR/RID: no IMDG Marine pollutant: no IATA: no
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	nessun dato disponibile

---

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
nessun dato disponibile

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** nessun dato disponibile

---

**16. ALTRE INFORMAZIONI****Ulteriori informazioni**

**Limitazioni sull'uso** Nessuna informazione disponibile

**Indicazioni sull'addestramento** Nessuna informazione disponibile

**Riferimento da letteratura**

Nessuna informazione disponibile

Questa scheda di sicurezza è stata compilata sulla base delle nostre attuali migliori conoscenze del prodotto.

Chi utilizza queste informazioni è responsabile della applicabilità alle situazioni specifiche.

Nessuno è sollevato dalle responsabilità relative all'impiego delle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza. Biolife Italiana S.r.l. non è responsabile dell'uso improprio del prodotto.