

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** SALE STEIN CRISTALLO
- **Articolo numero:** 2907120
- **Numero CAS:**  
7647-14-5
- **Numeri CE:**  
231-598-3
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**  
Salatura degli alimenti per la nutrizione umana ed animale.  
Salagione di salumi e formaggi.  
Produzione di cloro e sodio.  
Antifermentativo nella concia delle pelli.  
Industria chimica, cartaria, dei coloranti, delle resine e dei collanti.  
Trattamento acque.  
Agente antighiaccio.  
Industria tessile.
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Allchital S.r.l.  
Via Leopardi N°7  
22070 Grandate (CO)  
Tel.031/564777 Fax 031/564778
- e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda di sicurezza: [allchital@allchital.it](mailto:allchital@allchital.it)
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Per informazioni urgenti rivolgersi a:  
"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"  
Tel.02/66101029

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**
- **Pittogrammi di pericolo non applicabile**
- **Avvertenza non applicabile**
- **Indicazioni di pericolo non applicabile**
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**  
7647-14-5 cloruro di sodio

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 25.05.2020

Vers.: 4

Revisione: 25.05.2020

**Denominazione commerciale SALE STEIN CRISTALLO**

(Segue da pagina 1)

- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 231-598-3

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- **Inalazione:**  
Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi** Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.
- **Ingestione:** Bere acqua (massimo due bicchieri), consultare un medico in caso di malessere.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Malessere, vomito.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno in particolare.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non infiammabile.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
- **Altre indicazioni**  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

**SEZIONE 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  
Garantire una sufficiente ventilazione.  
Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.  
Evacuare le zone di pericolo, seguire le procedure d'emergenza, consultare un esperto.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Isolare la fognatura, raccogliere le fuoriuscite, arginarle e spillarle.  
Osservare le possibili restrizioni sul materiale (vedere le sezioni 7 e 10).  
Rimuovere a secco e smaltire. Ripulire la zona interessata. Evitare la formazione di polveri.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.  
Osservare le istruzioni sull'etichetta.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale SALE STEIN CRISTALLO**

(Segue da pagina 2)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.  
Usare materiali e rivestimenti idonei.
- **7.3 Usi finali particolari** Al di fuori degli utilizzi citati nella sezione 1.2 non sono previsti altri usi finali specifici.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**  
I controlli tecnici e l'applicazione di appropriate procedure di lavoro hanno priorità sull'impiego di equipaggiamento protettivo individuale. (Vedere paragrafo 7.1)
- **8.1 Parametri di controllo** Non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale.
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** Non disponibile.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
Non mangiare né bere.  
Non fumare.  
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.  
Cambiare i vestiti contaminati.  
I dispositivi di protezione individuale devono essere selezionati specificatamente per la loro applicazione sul posto di lavoro in base alla concentrazione e alla quantità di sostanze pericolose maneggiate. La resistenza dell'abbigliamento di protezione deve essere chiarita con il fornitore.
- **Maschera protettiva:** Necessaria in caso di formazione di polveri.
- **Guanti protettivi:**  
Usare i guanti.  
Conformi alla normativa EN 374
- **Materiale dei guanti**  
I guanti di protezione da utilizzare devono seguire le specifiche della direttiva CE 89/686/CEE e il relativo standard EN 374. Tali consigli valgono solamente per i prodotti descritti nella scheda di sicurezza da noi forniti e per l'utilizzo da noi indicato. In caso di scioglimento o mescolanza con altre sostanze o in condizioni diverse da quelle descritte nella norma EN 374 si prega di contattare il fornitore dei guanti approvati CE.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Occhiali protettivi:**  
Occhiali di sicurezza.  
Conformi alla normativa EN 166
- **Tuta protettiva:** Indossare i normali vestiti da lavoro.
- **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Non scaricare nella fognatura.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**
- **Forma:** Solido.
- **Colore:** Bianco.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 25.05.2020

Vers.: 4

Revisione: 25.05.2020

**Denominazione commerciale SALE STEIN CRISTALLO**

(Segue da pagina 3)

· <b>Odore:</b>	Inodore.
· <b>valori di pH:</b>	6-9
· <b>Cambiamento di stato</b> Punto di fusione/punto di congelamento:	801 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	1.461 °C
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile
· <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Sostanza non infiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b> inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
· <b>Proprietà ossidanti:</b>	nessuna
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Densità a 20 °C:</b>	2,16 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Solubilità in/Miscibilità con</b> Acqua a 20 °C:	358 g/l
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b> dinamica:	Non applicabile.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
Reazione esotermica con metalli alcalini.  
Attaccato da acido solforico concentrato sviluppa acido cloridrico e solfato di sodio.  
Reagisce violentemente con BrF<sub>3</sub> e Li.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Acido solforico
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Portato a temperatura di decomposizione emette fumi tossici di Cl e Na<sub>2</sub>O.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**7647-14-5 cloruro di sodio**

Orale	LD50	3.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	3.500 mg/kg (rat)

Tossicità acuta per via orale

LD50 ratti: 3000 mg/kg (RTECS).

Tossicità acuta per via cutanea

LD50 conigli: &gt; 10000 mg/kg (RTECS).

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale SALE STEIN CRISTALLO**

(Segue da pagina 4)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:** Conigli Risultato: irritazione leggera (IUCLID).
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**  
 In seguito a contatto con gli occhi: leggera irritazione  
 In seguito all'ingestione di una grossa quantità: nausea, vomito.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**  
 Tossicità per i pesci  
 LC50 Pimephales promelas: 7650 mg/l; 96h (IUCLID).  
 Tossicità per la Dafnia e per gli altri invertebrati acquatici  
 EC50 Dafnia magna: 1000 mg/l; 48h (IUCLID).
- **12.2 Persistenza e degradabilità**  
 I metodi per la definizione della biodegradabilità non sono rilevanti per quanto riguarda le sostanze inorganiche.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**  
 I resti dei prodotti devono essere smaltiti in osservanza della direttiva sui rifiuti 2008/98/CE e delle norme nazionali vigenti. Lasciare i prodotti chimici nei contenitori originali. Non mischiare con altri rifiuti. I contenitori non ripuliti devono essere trattati conformemente al prodotto contenuto.
- **Consigli:** Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 25.05.2020

Vers.: 4

Revisione: 25.05.2020

**Denominazione commerciale SALE STEIN CRISTALLO**

(Segue da pagina 5)

· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	non applicabile
· <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	non applicabile
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	Non applicabile.
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
· <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	Nessuna restrizione.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Generalmente non pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

· **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti

· **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**