

SCHEDA TECNICA

**SODIO CLORURO IN PASTIGLIE QUADRATE PER
ADDOLCIMENTO ACQUE**

Data Emissione **02/01/2014**

Data Revisione 11 **09/10/2020**

DESCRIZIONE Pastiglie di sodio cloruro ricristallizzato purissimo a lenta dissoluzione per addolcimento acqua di tipo tecnico

LUOGO DI PRODUZIONE Salina di Volterra (PI)

PROCESSO PRODUTTIVO Ottenuto per compattazione meccanica, senza l'ausilio di agglomeranti chimici, di sale ricristallizzato purissimo prodotto per dissoluzione sotterranea del giacimento salino e successiva purificazione, evaporazione ed essiccamento delle salamoie mediante processi termici.

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE DEL SALE RICRISTALLIZZATO (dati di letteratura)

| | | | | | |
|----------------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|
| Nome Chimico | Sodio Cloruro | Formula Chimica | NaCl | Massa Molecolare | 58.45 g/mole |
| Solubilità in Acqua (20°C) | 330 g/l | Numero CAS | 7647-14-5 ^{nota 1} | Numero EINECS | 231-598-3 ^{nota 2} |

CONFEZIONAMENTO Sacco soffiato in polietilene termosaldato da 10Kg e 25kg. Per ulteriori informazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO E' conforme a quanto previsto dalla UNI EN 973:2009. ^{nota 1} I materiali utilizzati nel processo produttivo e gli imballi a diretto contatto con il prodotto sono conformi al D.M. 21/03/73 e succ. ed al Reg CE 10/2011

IMPIEGHI Può essere utilizzato per la rigenerazione delle resine a scambio ionico di impianti per l'addolcimento acque sia industriali che domestici ad uso tecnico, in quantità e con le modalità raccomandate dal produttore dell'apparato

STOCCAGGIO Il prodotto possiede naturali caratteristiche igroscopiche, tende quindi ad assorbire umidità. Conservare in luogo fresco ed asciutto.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

| PARAMETRO | VALORE TIPICO | LIMITI DI PRODOTTO | LIMITI NORMATIVI | | METODI ANALITICI ^{nota 5} |
|--|--|--------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| | | | D.M. 31/01/97, n°106 (nota 3) | UNI EN 973:2009 (nota 1) | |
| 1. Umidità Residua (%) | 0.01 | <0.03 | non specificato | <0.6 | ISO 2483-1973 |
| 2. Residuo Insolubile in Acqua (% s.s.) | <0.01 | <0.01 | <0.5 | ≤0.05 | ISO 2479-1972 |
| 3. Residuo Insolubile in HCl 1M (% s.s.) | <0.01 | <0.01 | <0.3 | non specificato | ISO 2479-1972 |
| 4. pH (Soluzione Acquosa 100g/l) | 8.5 | <9.1 | non specificato | non specificato | Potenzimetrico |
| 5. Calcio solubile in acqua (% s.s.) | <0.01 | <0.01 | non specificato | non specificato | ISO 2482-1973 |
| 6. Magnesio solubile in acqua (% s.s.) | <0.01 | <0.01 | non specificato | non specificato | ISO 2482-1973 |
| 7. Solfati solubili in acqua (% s.s.) | 0.07 | <0.25 | non specificato | non specificato | ISO 2480-1972 |
| 8. Potassio solubile in acqua (% s.s.) | 0.03 | <0.05 | non specificato | non specificato | EuSalt/AS 007-2005 |
| 9. Titolo in Sodio Cloruro (% s.s.) | 99.8 | >99.5 | >97 | min 99.4 | CX STAN 150-1985 Rev. 2-2012 |
| 10. Forma e dimensioni | Pastiglie quadrate. Lato 2.5 cm - Spessore 1,5 cm. | | | | |
| 11. Forza di compressione (kN) | 41 | | | | |
| 12. Densità Apparente (t/mc) | 1.05 | | | | |

I VALORI TIPICI SONO LA MEDIA DI UNA SERIE DI CONTROLLI CHIMICO-FISICI EFFETTUATI DAL NOSTRO LABORATORIO INTERNO DI CONTROLLO QUALITÀ.

LA PRESENTE SCHEDA TECNICA NON HA L'INTENDIMENTO DI ASSICURARE L'IDONEITÀ DEL PRODOTTO PER L'UTILIZZO CUI ESSO VIENE DESTINATO DALL' ACQUIRENTE, E PERTANTO NON L'ESIME DALL'EFFETTUARE I PROPRI CONTROLLI.

¹ Chemical Abstracts Service Registry Number.

² European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

⁵ I metodi analitici di riferimento sono indicati nelle norme citate in nota 1 e nota 4. Per quanto riguarda i parametri non specificati da tali normative, nella voce sottostante sono comunque indicati i metodi analitici di determinazione.

Sodio Cloruro in Pastiglie per addolcimento acqua di tipo tecnico - Salina di Volterra

Sede legale e stabilimento: Saline di Volterra (PI) - Via Moje Vecchie 5
Sede amministrativa e stabilimento: Bolgare (BG) - Via Lago d'Isèo 14
Codice Fiscale / Partita Iva / Numero di Iscrizione Reg. Imprese PI 02079570509
Tel. 035/843220 - Fax 035/4423219 - E-mail info@idrosal.it
Capitale Sociale Euro 317.278,88 i.v.