

# SCHEDA TECNICA

## SODIO CLORURO IN PASTIGLIE PER ADDOLCIMENTO

ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Data Emissione 02/01/2014

Data Revisione 10 01/03/2019

<input type="checkbox"/>	<b>DESCRIZIONE</b>	Pastiglie di sodio cloruro ricristallizzato purissimo a lenta dissoluzione per il trattamento di acque destinate al consumo umano (Tipo A <sup>nota 1</sup> )				
<input type="checkbox"/>	<b>LUOGO DI PRODUZIONE</b>	Salina di Volterra (PI)				
<input type="checkbox"/>	<b>PROCESSO PRODUTTIVO</b>	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 salamole mediante processi termici.				
<input type="checkbox"/>	<b>PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE DEL SALE RICRISTALLIZZATO (dati di letteratura)</b>					
	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 <sup>nota 2</sup>	Numero EINECS	231-598-3 <sup>nota 3</sup>

- 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 dal D.M. 31 Gennaio 1997, n°106 del Ministero della Sanità.<sup>nota 4</sup>  
E' conforme a quanto previsto dalla UNI EN 973:2009.<sup>nota 1</sup>  
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 impiegato in molti settori dell'industria sia chimica che alimentare.  
Può essere utilizzato per la rigenerazione delle resine a scambio ionico di impianti per l'addolcimento acque sia industriali che domestici e per la produzione di acqua potabile, 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 <sup>nota 5</sup>
			D.M. 31/01/97, n°106 (nota 4)	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 8TAN 160-1985 Rev. 2-2012
10. Arsenico (mg/kg)	<0.05	<0.1	<0.5	<13	EuSalt/AS 011-2005
11. Rame (mg/kg)	<0.2	<0.4	<2	non specificato	EuSalt/AS 005-2005
12. Piombo (mg/kg)	<0.2	<0.4	<2	<13	EuSalt/AS 013-2005
13. Cadmio (mg/kg)	<0.05	<0.1	<0.5	<1.3	EuSalt/AS 014-2005
14. Mercurio (mg/kg)	<0.01	<0.02	<0.1	<0.26	EuSalt/AS 012-2005
15. Cromo (mg/kg)	<0.2	<0.4	non specificato	<13	appendice B EN 973
16. Nichel (mg/kg)	<0.2	<0.4	non specificato	<13	appendice B EN 973
17. Ferro (mg/kg)	<5	<10	non specificato	non specificato	EuSalt/AS 003-2005
18. Antimonio (mg/kg)	<0.2	<0.4	non specificato	<2.6	appendice B EN 973
19. Selenio (mg/kg)	<0.2	<0.4	non specificato	<2.6	appendice B EN 973
20. Forma e dimensioni	Pastiglie cilindriche, Diametro 2.2 cm - Spessore compreso tra 1 - 1,4 cm.				
21. Forza di compressione (kN)	47				
22. 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.

<sup>1</sup> UNI EN 973:2009 "Prodotti chimici usati per il trattamento di acque destinate al consumo umano: Sodio Cloruro per rigenerazione di resina a scambio ionico".

<sup>2</sup> Chemical Abstracts Service Registry Number.

<sup>3</sup> European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

<sup>4</sup> D.M. 31 Gennaio 1997, n°106 del Ministero della Sanità "Regolamento concernente la produzione e la commercializzazione del sale alimentare".

<sup>5</sup> 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 metodi analitici di determinazione.

voce sottostante sono comunque indicati i

Sodio Cloruro in Pastiglie per addolcimento acque destinate al consumo umano - Salina di Volterra