

SODIO CLORURO IN PASTIGLIE PER ADDOLCIMENTO

ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

☐	DESCRIZIONE	Pastiglie di sodio cloruro ricristallizzato purissimo a lenta dissoluzione per il trattamento di acque destinate al consumo umano (Tipo A)				
☐	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 (<i>dati di letteratura</i>)					
	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	Numero EINECS	231-598-3

☐	CONFEZIONAMENTO	Sacco soffiettato 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. E' conforme a quanto previsto dalla UNI EN 973:2009. 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

<i>PARAMETRO</i>	<i>VALORE TIPICO</i>	<i>LIMITI DI PRODOTTO</i>	<i>LIMITI NORMATIVI</i>		<i>METODI ANALITICI</i>
			D.M. 31/01/97, n°106 (nota 4)	UNI EN 973:2009 (nota 1)	
1. <i>Umidità Residua (%)</i>	0.01	<0.03	non specificato	<0.6	ISO 2483-1973
2. <i>Residuo Insolubile in Acqua (% s.s.)</i>	<0.01	<0.01	<0.5	≤0.05	ISO 2479-1972
3. <i>Residuo Insolubile in HCl 1M (% s.s.)</i>	<0.01	<0.01	<0.3	non specificato	ISO 2479-1972
4. <i>pH (Soluzione Acquosa 100g/l)</i>	8.5	<9.1	non specificato	non specificato	Potenzimetrico
5. <i>Calcio solubile in acqua (% s.s.)</i>	<0.01	<0.01	non specificato	non specificato	ISO 2482-1973
6. <i>Magnesio solubile in acqua (% s.s.)</i>	<0.01	<0.01	non specificato	non specificato	ISO 2482-1973
7. <i>Solfati solubili in acqua (% s.s.)</i>	0.07	<0.25	non specificato	non specificato	ISO 2480-1972
8. <i>Potassio solubile in acqua (% s.s.)</i>	0.03	<0.05	non specificato	non specificato	<i>EuSalt/AS 007-2005</i>
9. <i>Titolo in Sodio Cloruro (% s.s.)</i>	99.8	>99.5	>97	min 99.4	CX STAN 150-1985 Rev. 2-2012
10. <i>Arsenico (mg/kg)</i>	<0.05	<0.1	<0.5	<13	<i>EuSalt/AS 011-2005</i>
11. <i>Rame (mg/kg)</i>	<0.2	<0.4	<2	non specificato	<i>EuSalt/AS 005-2005</i>
12. <i>Piombo (mg/kg)</i>	<0.2	<0.4	<2	<13	<i>EuSalt/AS 013-2005</i>
13. <i>Cadmio (mg/kg)</i>	<0.05	<0.1	<0.5	<1.3	<i>EuSalt/AS 014-2005</i>
14. <i>Mercurio (mg/kg)</i>	<0.01	<0.02	<0.1	<0.26	<i>EuSalt/AS 012-2005</i>
15. <i>Cromo (mg/kg)</i>	<0.2	<0.4	non specificato	<13	<i>appendice B EN 973</i>
16. <i>Nichel (mg/kg)</i>	<0.2	<0.4	non specificato	<13	<i>appendice B EN 973</i>
17. <i>Ferro (mg/kg)</i>	<5	<10	non specificato	non specificato	<i>EuSalt/AS 003-2005</i>
18. <i>Antimonio (mg/kg)</i>	<0.2	<0.4	non specificato	<2.6	<i>appendice B EN 973</i>
19. <i>Selenio (mg/kg)</i>	<0.2	<0.4	non specificato	<2.6	<i>appendice B EN 973</i>

20. <i>Forma e dimensioni</i>	Pastiglie cilindriche. Diametro 2.2 cm - Spessore compreso tra 1 – 1,4 cm.				
-------------------------------	--	--	--	--	--

21. <i>Forza di compressione (kN)</i>	47				
---------------------------------------	----	--	--	--	--

22. <i>Densità Apparente (t/mc)</i>	1.05				
-------------------------------------	------	--	--	--	--