

SCHEDA TECNICA

**SODIO CLORURO IN PASTIGLIE**

Data Emissione 11/03/05

Data Revisione 9 20/06/11

<input type="checkbox"/>	<b>DESCRIZIONE</b>	Pastiglie di sale ricristallizzato purissimo (Sodio Cloruro) a lenta dissoluzione. 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 salamoie mediante processi termici.
<input type="checkbox"/>	<b>PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE DEL SALE RICRISTALLIZATO (dati di letteratura)</b>	
	Nome Chimico	Sodio Cloruro
	Formula Chimica	NaCl
	Massa Molecolare	58.45 g/mole
	Solubilità in Acqua (20°C)	360 g/l
	Numero CAS	7647-14-5 <sup>nota 2</sup>
	Numero EINECS	231-598-3 <sup>nota 3</sup>
<input type="checkbox"/>	<b>CONFEZIONAMENTO</b>	Sacco soffiato in polietilene termosaldato da 25kg. Per ulteriori informazioni contattare il nostro ufficio commerciale.
<input type="checkbox"/>	<b>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</b>	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 973:2005. <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.
<input type="checkbox"/>	<b>IMPIEGHI</b>	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.
<input type="checkbox"/>	<b>STOCCAGGIO</b>	Il prodotto non impacca ma poiché igroscopico, tende ad assorbire umidità. Conservare in luogo asciutto.
<input type="checkbox"/>	<b>CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE</b>	

PARAMETRO	VALORE TIPICO	LIMITI DI PRODOTTO	LIMITI NORMATIVI		METODI ANALITICI	
			D.M. 31/01/97, n°106 (nota 4)	UNI EN 973:2005 (nota 1)	D.M. 31/01/97, n°106 (nota 4)	UNI EN 973:2005 (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	max 0.05 (tipo A) max 0.35 (tipo B)	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	Potenziometrico	
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.)	0.15	<0.25	non specificato	non specificato	ISO 2480-1972	
8. Potassio solubile in acqua (% s.s.)	0.03	<0.05	non specificato	non specificato	ECSS/SC 183/1979	Appendice B.4 EN 973
9. Titolo in Sodio Cloruro (% s.s.)	99.7	>99.5	>97	min 99.4(tipo A) min 98.5(tipo B)	CX STAN 150-1985 Rev. 1-1997 Amed. 1-1999, Amed. 2-2001.	
10. Arsenico (mg/kg)	<0.05	<0.1	<0.5	<13	ECSS/SC 311-1982	appendice B.3 EN 973
11. Rame (mg/kg)	<0.2	<0.4	<2	<2	ECSS/SC 144-1982	non specificato
12. Piombo (mg/kg)	<0.2	<0.4	<2	<13	ECSS/SC 313-1982	appendice B.3 EN 973
13. Cadmio (mg/kg)	<0.05	<0.1	<0.5	<1.3	ECSS/SC 314-1982	appendice B.3 EN 973
14. Mercurio (mg/kg)	<0.01	<0.02	<0.1	<0.26	ECSS/SC 312-1982	appendice B.2 EN 973
15. Cromo (mg/kg)	<0.2	<0.4	non specificato	<13	non specificato	appendice B.3 EN 973
16. Nichel (mg/kg)	<0.2	<0.4	non specificato	<13	non specificato	appendice B.3 EN 973
17. Ferro (mg/kg)	<5	<10	non specificato	non specificato	ESPA/CN-E 102-94	
18. Antimonio (mg/kg)	<0.2	<0.4	non specificato	<2.6	non specificato	appendice B.3 EN 973
19. Selenio (mg/kg)	<0.2	<0.4	non specificato	<2.6	non specificato	appendice B.3 EN 973
20. Forma e dimensioni	Pastiglie cilindriche. Diametro 2.5cm - Spessore 1.2cm.					
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 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.

<sup>1</sup> UNI EN 973:2005 "Prodotti chimici usati per il trattamento di acque destinate al consumo umano: Sodio Cloruro per rigenerazione di resine 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".

**Atisale Spa con Socio Unico**

Reg. Imp. di Foggia, C. F. 04610931000 - Cap. Soc. Euro 600.000,00 i. v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte del socio unico Salapia Sale SpA Reg. Imp. di Foggia, C.F. 03192480717

C.so Vittorio Emanuele, 90 - 76016 Margherita di Savoia (BT) - Tel +39 0883 1955313 Fax +39 0883 656010  
 atisale@atisale.com - www.atisale.com