

SCHEDA TECNICA

SODIO CLORURO

Data Emissione 23/09/05

Data Revisione 2 17/03/06

<input type="checkbox"/>	DESCRIZIONE	Grani di sale marino (Sodio Cloruro) a lenta dissoluzione. Tipo A ^{nota 1}				
<input type="checkbox"/>	LUOGO DI PRODUZIONE	Salina di Margherita di Savoia (FG)				
<input type="checkbox"/>	PROCESSO PRODUTTIVO	Ottenuto dall'acqua di mare per evaporazione naturale e cristallizzazione frazionata con successivo lavaggio, centrifugazione, essiccamento e vagliatura. Sono selezionati grani con pezzatura ideale a garantire lenta solubilizzazione e massima resa.				
<input type="checkbox"/>	PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE DEL SALE RICRISTALLIZATO (dati di letteratura)					
	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 ^{nota 2}	Numero EINECS	231-598-3 ^{nota 3}
<input type="checkbox"/>	CONFEZIONAMENTO	<input type="checkbox"/> Sacco soffiettato in polietilene termosaldato da 25kg.		<input type="checkbox"/> Astucci in cartone da 1kg.		
<input type="checkbox"/>	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	E' conforme a quanto previsto dal D.M. 31 Gennaio 1997, n°106 del Ministero della Sanità. ^{nota 4} E' conforme a quanto previsto dalla EN 973:2002/A1:2003. ^{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.				
<input type="checkbox"/>	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.				
<input type="checkbox"/>	STOCCAGGIO	Il prodotto non impacca ma poiché igroscopico, tende ad assorbire umidità. Conservare in luogo asciutto.				
<input type="checkbox"/>	CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE					

PARAMETRO	VALORE TIPICO	LIMITI DI PRODOTTO	LIMITI NORMATIVI		METODI ANALITICI	
			D.M. 31/01/97, n°106 (nota 4)	EN 973:2002/A1:2003 (nota 1)	D.M. 31/01/97, n°106 (nota 4)	EN 973:2002/A1:2003 (nota 1)
1. Umidità Residua (%)	0.3	≤0.6	non specificato	<0.6	ISO 2483-1973	
2. Residuo Insolubile in Acqua (% s.s.)	0.01	≤0.02	<0.5	max 0.05 (tipo A) max 0.35 (tipo B)	ISO 2479-1972	
3. Residuo Insolubile in HCl IM (% s.s.)	<0.01	≤0.01	<0.3	non specificato	ISO 2479-1972	
4. pH (Soluzione Acquosa 100g/l)	8.0	7.5+8.5	non specificato	non specificato	Potenziometrico	
5. Calcio solubile in acqua (% s.s.)	0.05	0.08	non specificato	non specificato	ISO 2482-1973	
6. Magnesio solubile in acqua (% s.s.)	0.06	0.08	non specificato	non specificato	ISO 2482-1973	
7. Solfati solubili in acqua (% s.s.)	0.25	≤0.30	non specificato	non specificato	ISO 2480-1972	
8. Potassio solubile in acqua (% s.s.)	0.04	0.02+0.05	non specificato	non specificato	ECSS/SC 183/1979	Appendice B.4 EN 973
9. Titolo in Sodio Cloruro (% s.s.)	99.4	99.3.+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	<15	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	Grani di dimensioni comprese fra 4.0+10.0 mm					
21. 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.

¹ EN 973:2002/A1:2003 "Prodotti chimici usati per il trattamento di acque destinate al consumo umano: Sodio Cloruro per rigenerazione di resine a scambio ionico".

² Chemical Abstracts Service Registry Number.

³ European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

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