

SCHEDA TECNICA

SODIO CLORURO

Data Emissione 23/09/05

Data Revisione 6 16/06/11

<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 (BT)		
<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 (dati di letteratura)			
	NOME CHIMICO	Sodio Cloruro	FORMULA CHIMICA	NaCl
	SOLUBILITÀ IN ACQUA (20°C)	360 g/l	NUMERO CAS	7647-14-5 ^{nota 2}
			PESO FORMULA	58.45 g/mole
			NUMERO EINECS	231-598-3 ^{nota 3}
<input type="checkbox"/>	CONFEZIONAMENTO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sacco soffiato in polietilene termosaldato da 25kg. ▪ Autocisterna 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Saccone telato da 1t ▪ 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 UNI EN 973:2005. ^{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.		

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

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)
Umidità Residua (%)	0.3	≤0.6	non specificato	<0.6	ISO 2483-1973	
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	
Residuo Insolubile in HCl 1M (% s.s.)	<0.01	≤0.01	<0.3	non specificato	ISO 2479-1972	
pH (Soluzione Acquosa 100g/l)	8.0	7.5÷8.5	non specificato	non specificato	Potenziometrico	
Calcio solubile in acqua (% s.s.)	0.05	0.08	non specificato	non specificato	ISO 2482-1973	
Magnesio solubile in acqua (% s.s.)	0.06	0.08	non specificato	non specificato	ISO 2482-1973	
Solfati solubili in acqua (% s.s.)	0.25	≤0.30	non specificato	non specificato	ISO 2480-1972	
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
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.	
Arsenico (mg/kg)	<0.05	<0.1	<0.5	<13	ECSS/SC 311-1982	appendice B.3 EN 973
Rame (mg/kg)	<0.2	<0.4	<2	<2	ECSS/SC 144-1982	non specificato
Piombo (mg/kg)	<0.2	<0.4	<2	<13	ECSS/SC 313-1982	appendice B.3 EN 973
Cadmio (mg/kg)	<0.05	<0.1	<0.5	<1.3	ECSS/SC 314-1982	appendice B.3 EN 973
Mercurio (mg/kg)	<0.01	<0.02	<0.1	<0.26	ECSS/SC 312-1982	appendice B.2 EN 973
Cromo (mg/kg)	<0.2	<0.4	non specificato	<13	non specificato	appendice B.3 EN 973
Nichel (mg/kg)	<0.2	<0.4	non specificato	<13	non specificato	appendice B.3 EN 973
Ferro (mg/kg)	<5	<15	non specificato	non specificato	ESPA/CN-E 102-94	
Antimonio (mg/kg)	<0.2	<0.4	non specificato	<2.6	non specificato	appendice B.3 EN 973
Selenio (mg/kg)	<0.2	<0.4	non specificato	<2.6	non specificato	appendice B.3 EN 973
Forma e dimensioni	Grani di dimensioni comprese fra 4.0÷10.0 mm					
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 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".

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".

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