

**SCHEDA TECNICA**

**SALE MARINO ESSICCATO PER USO ALIMENTARE**

Data Emissione 18/10/01

Data Revisione 22 10/01/18

PRODOTTO	Sale Marino (Sodio Cloruro)	TIPO	Essiccato Fino, Medio 2, Medio 2.5 e Grosso.		
LUOGO DI PRODUZIONE	Salina di Margherita di Savoia (BT)				
PROCESSO PRODUTTIVO	Ottenuto dall'acqua di mare per evaporazione naturale e cristallizzazione frazionata con successivo lavaggio in controcorrente con salamoia satura, centrifugazione, essiccamento in forni a letto fluido a 225° C, selezione con vagliatura in risonanza.				
PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE (DATI DI LETTERATURA)					
ASPETTO	Cristalli Bianchi	PESO FORMULA	58.45 g/mole	NUMERO CAS	7647-14-5 <sup>note 1</sup>
NOME CHIMICO	Sodio Cloruro	DENSITÀ	2.16 t/mc	NUMERO EINECS	231-598-3 <sup>note 2</sup>
FORMULA CHIMICA	NaCl	SOLUBILITÀ IN ACQUA(20°C)	360 g/l	SHELF LIFE	Non Applicabile
AUTOCONTROLLO	La Salina di Margherita di Savoia opera dal 15/05/98 secondo quanto previsto dal proprio piano di autocontrollo in conformità al Regolamento CE N. 852/2004.				
MATERIALE PER L'IMBALLAGGIO	Tutti i materiali utilizzati nel processo produttivo e tutti gli imballi a diretto contatto con il sale alimentare sono conformi a quanto previsto dal Reg (UE) N. 10/2011.				
CONFEZIONAMENTO	Sacco soffiato in polietilene termosaldato da 25kg (10kg)	Autocisterna	Saccone telato da 1t		

**CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE**

Voce Analitica	Valore Tipico	Limiti di Prodotto	Limite Normativo	Metodo Analitico <sup>nota 3</sup>		
<sup>nota 4</sup> Umidità Residua (%)	0.2	≤0.5	Non specificato.	ISO 2483-1973		
Residuo Insolubile in Acqua (% s.s.)	0.02	≤0.05	≤0.5	ISO 2479-1972		
Residuo Insolubile in HCl 1M (% s.s.)	<0.01	≤0.01	≤0.3	ISO 2479-1972		
pH (Soluzione Acquosa 100g/l)	8.0	7.5+8.5	Non specificato.	Potenzimetrico		
Calcio solubile in acqua (% s.s.)	0.06	≤0.10	Non specificato.	ISO 2482-1973		
Magnesio solubile in acqua (% s.s.)	0.03	≤0.07	Non specificato.	ISO 2482-1973		
Solfati solubili in acqua (% s.s.)	0.30	≤0.40	Non specificato.	ISO 2480-1972		
Potassio solubile in acqua (% s.s.)	0.04	≤0.08	Non specificato.	ECSS/SC 183/1979		
Titolo in Sodio Cloruro (% s.s.)	99.4	≥99.2	≥97	CX STAN 150-1985		
Arsenico (mg/kg)	<0.05	≤0.05	≤0.5	ECSS/SC 311-1982		
Rame (mg/kg)	<0.2	≤0.2	≤2	ECSS/SC 144-1982		
Piombo (mg/kg)	<0.2	≤0.2	≤2	ECSS/SC 313-1982		
Cadmio (mg/kg)	<0.05	≤0.05	≤0.5	ECSS/SC 314-1982		
Mercurio (mg/kg)	<0.01	≤0.01	≤0.1	ECSS/SC 312-1982		
Densità Apparente (t/mc)	Grosso	1.16	1.14+1.18	Non specificato	Pesata di un volume noto	
	Medio 2.5	1.17	1.16+1.18	Non specificato	Pesata di un volume noto	
	Medio 2.0	1.18	1.17+1.19	Non specificato	Pesata di un volume noto	
	Fino	1.20	1.18+1.22	Non specificato	Pesata di un volume noto	
Distribuzione Granulometrica	Grosso	≥4.5mm	≤2 %	≤2 %	Non specificato	Setacciatura meccanica a secco
		4.5+1.0mm	93+97 %	≤97 %	Non specificato	Setacciatura meccanica a secco
		≤1.0mm	≤3 %	≤3 %	Non specificato	Setacciatura meccanica a secco
	Medio 2.5	≥2.5mm	≤4 %	≤4 %	Non specificato	Setacciatura meccanica a secco
		2.5+1.0mm	86+96 %	≤96 %	Non specificato	Setacciatura meccanica a secco
		≤1.0mm	≤10 %	≤10 %	Non specificato	Setacciatura meccanica a secco
	Medio 2.0	≥2.0mm	≤3 %	≤3 %	Non specificato	Setacciatura meccanica a secco
		2.0+1.0mm	87+95 %	≤95 %	Non specificato	Setacciatura meccanica a secco
		≤1.0mm	≤10 %	≤10 %	Non specificato	Setacciatura meccanica a secco
	Fino	≥1.0mm	≤5 %	≤5 %	Non specificato	Setacciatura meccanica a secco
		≤1.0mm	95+100 %	≤100 %	Non specificato	Setacciatura meccanica a secco

I VALORI ANALITICI CITATI 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 E NON ESIME L'ACQUIRENTE DI EFFETTUARE I PROPRI CONTROLLI.

IN FUNZIONE DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI DI STOCCAGGIO L'UMIDITÀ RESIDUA PUÒ VARIARE ANCHE IN MODO SENSIBILE RISPETTO AI VALORI INDICATI. CONSERVARE IL LUOGO FRESCO ED ASCIUTTO.

<sup>1</sup> Chemical Abstracts Service Registry Number.

<sup>2</sup> European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

<sup>3</sup> I limiti ed i metodi analitici citati sono quelli previsti dal D.M. 31 Gennaio 1997, n°106 del Ministero della Sanità "Regolamento concernente la produzione e la commercializzazione del sale alimentare".

<sup>4</sup> Misurata all'origine.

Atisale S.p.A.

Reg. Imp di Foggia, C.F. e P.IVA 04610931000 Cap. Soc. Euro 601.512.00 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di "Saline Italiane S.r.l." Reg. Imp. di Lecce C.F. 04364070757

Corso Vittorio Emanuele, 90 – 76016 Margherita di Savoia BT – Tel. +39 0883871000 Fax +39 0883656010

[atisale@atisale.com](mailto:atisale@atisale.com) – [www.atisale.com](http://www.atisale.com)