

SCHEDA TECNICA

**SALE MARINO ESSICCATO PER USO ALIMENTARE**

Data Emissione 18/10/01

Data Revisione 21 05/09/16

<input type="checkbox"/>	<b>PRODOTTO</b>	Sale Marino (Sodio Cloruro)	<input type="checkbox"/>	<b>TIPO</b>	Essiccato Fino, Medio 2, Medio 2.5 e Grosso.	
<input type="checkbox"/>	<b>LUOGO DI PRODUZIONE</b>	Salina di Margherita di Savoia (BT)				
<input type="checkbox"/>	<b>PROCESSO PRODUTTIVO</b>	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.				
<input type="checkbox"/>	<b>PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE (DATI DI LETTERATURA)</b>					
<b>ASPETTO</b>	Cristalli Bianchi	<b>PESO FORMULA</b>	58.45 g/mole	<b>NUMERO CAS</b>	7647-14-5 <sup>note 1</sup>	
<b>NOME CHIMICO</b>	Sodio Cloruro	<b>DENSITÀ</b>	2.16 t/mc	<b>NUMERO EINECS</b>	231-598-3 <sup>note 2</sup>	
<b>FORMULA CHIMICA</b>	NaCl	<b>SOLUBILITÀ IN ACQUA(20°C)</b>	360 g/l	<b>SHELF LIFE</b>	Non Applicabile	
<input type="checkbox"/>	<b>AUTOCONTROLLO</b>	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.				
<input type="checkbox"/>	<b>MATERIALE PER L'IMBALLAGGIO</b>	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.				
<input type="checkbox"/>	<b>CONFEZIONAMENTO</b>	Sacco soffiettato in polietilene termosaldato da 25kg	Autocisterna	Saccone telato da 1t		

**CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE DEL SALE ESSICCATO ED ESSICCATO ADDITIVATO (IODATO E/O E536)**

Voce Analitica	Valore Tipico	Limiti di Prodotto	Limite Normativo <sup>nota 6</sup>	Metodo Analitico <sup>nota 3</sup>	
<b>Umidità Residua (%)</b>	0.4 <sup>nota 4</sup>	≤0.7 <sup>nota 5</sup>	Non specificato.	ISO 2483-1973 "Determinazione della perdita in massa a 110°C (Umidità Convenzionale)."	
<b>Residuo Insolubile in Acqua (% s.s.)</b>	0.02	≤0.05	≤0.5	ISO 2479-1972 "Determinazione del materiale insolubile in Acqua o Acido Cloridrico e preparazione della soluzione per le altre determinazioni."	
<b>Residuo Insolubile in HCl 1M (% s.s.)</b>	<0.01	≤0.01	≤0.3		
<b>pH (Soluzione Acquosa 100g/l)</b>	8.0	7.5+8.5	Non specificato.	Potenziometrico "La determinazione del pH deve essere eseguita entro 30min dalla preparazione della soluzione."	
<b>Calcio solubile in acqua (% s.s.)</b>	0.06	≤0.10	Non specificato.	ISO 2482-1973 "Determinazione del contenuto di Calcio e Magnesio – titolazione complessometrica con EDTA."	
<b>Magnesio solubile in acqua (% s.s.)</b>	0.03	≤0.07	Non specificato.		
<b>Solfati solubili in acqua (% s.s.)</b>	0.30	≤0.40	Non specificato.	ISO 2480-1972 "Determinazione del contenuto di Solfati – metodo gravimetrico al Bario Cloruro."	
<b>Potassio solubile in acqua (% s.s.)</b>	0.04	≤0.08	Non specificato.	ECSS/SC 183/1979 "Determinazione del contenuto di Potassio con Sodio Tetrafenilborato –, metodo volumetrico."	
<b>Titolo in Sodio Cloruro (% s.s.)</b>	99.4	≥99.2	≥97	CX STAN 150-1985, Rev. 1-1997 Amed. 1-1999, Amed. 2-2001. (calcolo indiretto)	
<b>Arsenico (mg/kg)</b>	<0.05	≤0.05	≤0.5	ECSS/SC 311-1982	
<b>Rame (mg/kg)</b>	<0.2	≤0.2	≤2	ECSS/SC 144-1982	
<b>Piombo (mg/kg)</b>	<0.2	≤0.2	≤2	ECSS/SC 313-1982	
<b>Cadmio (mg/kg)</b>	<0.05	≤0.05	≤0.5	ECSS/SC 314-1982	
<b>Mercurio (mg/kg)</b>	<0.01	≤0.01	≤0.1	ECSS/SC 312-1982	
<b>Densità Apparente (t/mc)</b>	<b>Grosso</b>	1.16	1.14+1.18	Non specificato	
	<b>Medio 2.5</b>	1.17	1.16+1.18	Non specificato	
	<b>Medio 2.0</b>	1.18	1.17+1.19	Non specificato	
	<b>Fino</b>	1.20	1.18+1.22	Non specificato	
<b>Distribuzione Granulometrica</b>	<b>Grosso</b>	≥4.5mm	≤2 %	≤2 %	Non specificato
		4.5+1.0mm	93+97 %	≤97 %	Non specificato
		≤1.0mm	≤3 %	≤3 %	Non specificato
	<b>Medio 2.5</b>	≥2.5mm	≤4 %	≤4 %	Non specificato
		2.5+1.0mm	86+96 %	≤96 %	Non specificato
		≤1.0mm	≤10 %	≤10 %	Non specificato
	<b>Medio 2.0</b>	≥2.0mm	≤3 %	≤3 %	Non specificato
		2.0+1.0mm	87+95 %	≤95 %	Non specificato
		≤1.0mm	≤10 %	≤10 %	Non specificato
	<b>Fino</b>	≥1.0mm	≤5 %	≤5 %	Non specificato
		≤1.0mm	95+100 %	≤100 %	Non specificato

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.

<sup>5</sup> Il limite massimo è pari all'1% per i prodotti additivati.