

SCHEDA TECNICA

SALE MARINO ESSICCATO PER USO ALIMENTARE

Data Emisione 18/10/01

Data Revisione 18 24/11/14

<input type="checkbox"/>	PRODOTTO	Sale Marino (Sodio Cloruro)		
<input type="checkbox"/>	TIPO	Essiccato Fino, Medio 2, Medio 2.5 e Grosso.		
<input type="checkbox"/>	LUOGO DI PRODUZIONE	Salina di Margherita di Savoia (BT)		
<input type="checkbox"/>	PROCESSO PRODUTTIVO	Otenuto 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, vagliatura di selezione per risonanza.		
<input type="checkbox"/>	PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE (DATI DI LETTERATURA)			
ASPETTO	Cristalli Bianchi	PESO FORMULA	58.45 g/mole	NUMERO CAS 7647-14-5 ^{nota 1}
NOME CHIMICO	Sodio Cloruro	DENSITÀ APPARENTE	1.2 t/mc	NUMERO EINECS 231-598-3 ^{nota 2}
FORMULA CHIMICA	NaCl	SOLUBILITÀ IN ACQUA(20°C)	360 g/l	
<input type="checkbox"/>	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.		
<input type="checkbox"/>	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.		
<input type="checkbox"/>	TIPO DI CONFEZIONAMENTO	Sacco soffiato in polietilene termosaldato da 25kg	Autocistema	Saccone telato da fit
<input type="checkbox"/>	ADDITIVI	<p>Il prodotto può essere additivato, secondo quanto previsto dalla legge per gli additivi dei prodotti alimentari, con:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Antilgglomerante E536 ^{nota 3} (max 20 ppm). ^{nota 4} 2. Potassio Iodato (24-42 ppm espresso come Iodio). ^{nota 5} <p>La presenza degli additivi deve essere espressamente dichiarata dal produttore e/o indicata sulla confezione. In caso contrario il prodotto non è additivato. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio commerciale</p>		

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

Voce Analitica	Valore Tipico	Limiti di Prodotto	Limite Normativo ^{nota 6}	Metodo Analitico ^{nota 6}
Umidità Residua (%)	0.2 ^{nota 7}	≤0.5 ^{totali}	Non specificato.	ISO 2483-1973 ² Determinazione della perdita in massa a 110°C (Umidità Convenzionale). ²
Residuo Insolubile in Acqua (% s.s.)	0.02	≤0.05	≤0.5	ISO 2479-1972 ² Determinazione del materiale insolubile in Acqua e Acido Cloridrico e preparazione della soluzione per le altre determinazioni. ²
Residuo Insolubile in HCl 1M (% s.s.)	<0.01	≤0.01	≤0.3	
pH (Soluzione Acquosa 100g/l)	8.0	7.5-8.5	Non specificato.	Potenziometrico ² La determinazione del pH deve essere eseguita entro 30min dalla preparazione della soluzione. ²
Calcio solubile in acqua (% s.s.)	0.06	≤0.10	Non specificato.	ISO 2482-1973 ² Determinazione del contenuto di Calcio e Magnesio - titolazione complessometrica con EDTA. ²
Magnesio solubile in acqua (% s.s.)	0.03	≤0.07	Non specificato.	
Solfati solubili in acqua (% s.s.)	0.30	≤0.40	Non specificato.	ISO 2480-1972 ² Determinazione del contenuto di Solfati - metodo gravimetrico al Bario Cloruro. ²
Potassio solubile in acqua (% s.s.)	0.04	(=0.08)	Non specificato.	ECSS/SC 183/1979 ² Determinazione del contenuto di Potassio con Sodio Tetrafluoroborato - metodo volumetrico. ²
Titolo in Sodio Cloruro (% s.s.)	99.4	≥99.2	≥97	CK STAN 160-1965, Rev. 1-1997 Amed. 1-1999, Amed. 2-2001. (calcolo indiretto) ² Il calcolo indiretto consente la determinazione del contenuto di Sodio Cloruro, sulla base del titolo di Solfati, Calcio, Magnesio, Potassio e residuo insolubile in acqua. ²

Contaminanti	Valore Tipico	Limite Normativo ^{nota 1}	Metodo Analitico ^{nota 2}
Arsenico (mg/kg)	<0.05	≤0.5	ECSS/SC 311-1982
Rame (mg/kg)	<0.2	≤2	ECSS/SC 144-1982
Piombo (mg/kg)	<0.2	≤2	ECSS/SC 313-1982
Cadmio (mg/kg)	<0.05	≤0.5	ECSS/SC 314-1982
Mercurio (mg/kg)	<0.01	≤0.1	ECSS/SC 312-1982

Densità Apparente	Grosso	Medio 2.5	Medio 2	Fino	Metodo Analitico
Valore Tipico (t/mc)	1.16	1.17	1.18	1.20	*Pesata di un volume noto*

SALE MARINO FINO

Dimensioni dei grani cristallini	Distribuzione	Metodo Analitico
≥1.0 mm	≤5%	Setacciatura meccanica a secco
1.0+0.0 mm	95%+100%	

SALE MARINO MEDIO 2

Dimensioni dei grani cristallini	Distribuzione	Metodo Analitico
≥2.0 mm	≤3%	Setacciatura meccanica a secco
2.0+1.0 mm	87+95%	
≤1.0 mm	≤10%	

SALE MARINO MEDIO 2.5

Dimensioni dei grani cristallini	Distribuzione	Metodo Analitico
≥2.5 mm	≤4%	Setacciatura meccanica a secco
2.5+1.0 mm	86+96%	
≤1.0 mm	≤10%	

SALE MARINO GROSSO

Dimensioni dei grani cristallini	Distribuzione	Metodo Analitico
≥4.0 mm	≤2%	Setacciatura meccanica a secco
4.0+2.0 mm	93+97%	
≤1.0 mm	≤3%	

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 PERTANTO NON ESIGE L'ACQUIRENTE DI EFFETTUARE I PROPRI CONTROLLI.

L'UMIDITÀ RESIDUA PUÒ VARIARE ANCHE IN MODO SENSIBILE RISPETTO AI VALORI INDICATI, IN FUNZIONE DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI DI STACCAGGIO

ceritech srl

P.Iva 03964350718

Via Terminillo n. 23 71042 – Cerignola (FG)

Tel 0885444177 – Fax 0885411542 Web: www.cerisal.it mail: info@ceritech.it