

SCHEDA TECNICA

**STRADE SICURE BASIC**

Data Emissione 18/10/01

Data Revisione 14 18/03/13

<input type="checkbox"/>	<b>DESCRIZIONE</b>	Grani di Sale Marino.		
<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.		
<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 APPARENTE</b>	1.2 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	
<input type="checkbox"/>	<b>TIPO DI CONFEZIONAMENTO</b>	<input type="checkbox"/> Sacco soffiettato in polietilene termosaldato da 25kg <input type="checkbox"/> Saccone telato da 1t <input type="checkbox"/> Rinfusa in autocarro		
<input type="checkbox"/>	<b>IMPIEGHI</b>	Può essere usato sia già in presenza di ghiaccio sia per prevenirne la formazione. Applicato sul ghiaccio e/o sulla neve determina la formazione di una salamoia con una più bassa temperatura di congelamento. Non è tossico o nocivo né per l'uomo né per l'ambiente. Può essere steso sia meccanicamente sia manualmente.		
<input type="checkbox"/>	<b>STOCCAGGIO</b>	Il prodotto non impacca ma poiché igroscopico, tende ad assorbire umidità.		

**CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE**

Voce Analitica	Valore Tipico	Limiti di Prodotto	Metodo Analitico <sup>nota 3</sup>			
<b>Umidità Residua (%)</b>	6.0 <sup>nota 4</sup>	≤7.0	ISO 2483-1973 "Determinazione della perdita in massa a 110°C (Umidità Convenzionale)."			
<b>Residuo Insolubile in Acqua (% s.s.)</b>	0.05	≤0.2	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>	0.02	≤0.1				
<b>pH (Soluzione Acquosa 100g/l)</b>	8.0	7.2+8.5	Potenziometrico "La determinazione del pH deve essere eseguita entro 30min dalla preparazione della soluzione."			
<b>Calcio solubile in acqua (% s.s.)</b>	0.20	≤0.25	ISO 2482-1973 "Determinazione del contenuto di Calcio e Magnesio – titolazione complessometrica con EDTA."			
<b>Magnesio solubile in acqua (% s.s.)</b>	0.35	≤0.60				
<b>Solfati solubili in acqua (% s.s.)</b>	0.85	≤1.20	ISO 2480-1972 "Determinazione del contenuto di Solfati – metodo gravimetrico al Bario Cloruro."			
<b>Potassio solubile in acqua (% s.s.)</b>	0.08	0.05+0.20	ECSS/SC 183/1979 "Determinazione del contenuto di Potassio con Sodio Tetrafenilborato –, metodo volumetrico."			
<b>Titolo in Sodio Cloruro (% s.s.)</b>	97.6	97.0+98.5	CX STAN 150-1985, Rev. 1-1997 Amed. 1-1999, Amed. 2-2001. (calcolo indiretto) "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."			
<b>Antiagglomerante E536 (ppm di Potassio Ferrocianuro anidro)</b>	≤20	<20	ESPA/CN-111-1996 Determinazione dell'esacianoferato (II) solubile in acqua- Metodo spettrofotometrico al blu di Prussia			
<b>Dimensioni dei grani cristallini</b>	≥10.0mm	10.0+5.0mm	5.0+3.15mm	3.15+2.5mm	2.5+1.0mm	≤1.0mm
<b>Distribuzione Tipica <sup>nota 5</sup> (%)</b>	2+4	10+37	20+40	7+10	20+50	≤14
<b>Densità Apparente (t/mc)</b>	<b>Valore Tipico</b>			<b>Metodo Analitico</b>		
	1.10+1.20			"Pesata di un volume noto"		

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 ESIME 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 STACCCAGGIO.

<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> La distribuzione granulometrica è determinata mediante setacciatura meccanica a secco.

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. 0319248071:

C.so Vittorio Emanuele, 90 – 76016 Margherita di Savoia (BT) – Tel. +39 0883 871000 Fax +39 0883 656010

atisale@atisale.com – www.atisale.com