

SCHEDA TECNICA

STRADE SICURE BASIC

Data Emissione 18/10/01

Data Revisione 14 18/03/13

| | | | | |
|--------------------------|--|--|--------------|--|
| <input type="checkbox"/> | DESCRIZIONE | Grani di Sale Marino. | | |
| <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. | | |
| <input type="checkbox"/> | PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE (DATI DI LETTERATURA) | | | |
| ASPETTO | Cristalli Bianchi | PESO FORMULA | 58.45 g/mole | NUMERO CAS 7647-14-5 ^{note 1} |
| NOME CHIMICO | Sodio Cloruro | DENSITÀ APPARENTE | 1.2 t/mc | NUMERO EINECS 231-598-3 ^{note 2} |
| FORMULA CHIMICA | NaCl | SOLUBILITÀ IN ACQUA(20°C) | 360 g/l | |
| <input type="checkbox"/> | TIPO DI CONFEZIONAMENTO | <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"/> | IMPIEGHI | 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"/> | STOCCAGGIO | Il prodotto non impacca ma poiché igroscopico, tende ad assorbire umidità. | | |

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

| Voce Analitica | Valore Tipico | Limiti di Prodotto | Metodo Analitico ^{nota 3} | | | |
|--|-----------------------|--------------------|---|----------------------------|-----------|--------|
| Umidità Residua (%) | 6.0 ^{nota 4} | ≤7.0 | ISO 2483-1973 "Determinazione della perdita in massa a 110°C (Umidità Convenzionale)." | | | |
| Residuo Insolubile in Acqua (% s.s.) | 0.05 | ≤0.2 | ISO 2479-1972 "Determinazione del materiale insolubile in Acqua o Acido Cloridrico e preparazione della soluzione per le altre determinazioni." | | | |
| Residuo Insolubile in HCl 1M (% s.s.) | 0.02 | ≤0.1 | Potenziometrico "La determinazione del pH deve essere eseguita entro 30min dalla preparazione della soluzione." | | | |
| pH (Soluzione Acquosa 100g/l) | 8.0 | 7.2+8.5 | ISO 2482-1973 "Determinazione del contenuto di Calcio e Magnesio – titolazione complessometrica con EDTA." | | | |
| Calcio solubile in acqua (% s.s.) | 0.20 | ≤0.25 | ISO 2480-1972 "Determinazione del contenuto di Solfati – metodo gravimetrico al Bario Cloruro." | | | |
| Magnesio solubile in acqua (% s.s.) | 0.35 | ≤0.60 | ECSS/SC 183/1979 "Determinazione del contenuto di Potassio con Sodio Tetrafenilborato –, metodo volumetrico." | | | |
| Solfati solubili in acqua (% s.s.) | 0.85 | ≤1.20 | 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." | | | |
| Potassio solubile in acqua (% s.s.) | 0.08 | 0.05+0.20 | ESPA/CN-111-1996 Determinazione dell'esacianoferato (II) solubile in acqua- Metodo spettrofotometrico al blu di Prussia | | | |
| Antiagglomerante E536 (ppm di Potassio Ferrocianuro anidro) | ≤20 | <20 | | | | |
| Dimensioni dei grani cristallini | ≥10.0mm | 10.0+5.0mm | 5.0+3.15mm | 3.15+2.5mm | 2.5+1.0mm | ≤1.0mm |
| Distribuzione Tipica ^{nota 5} (%) | 2+4 | 10+37 | 20+40 | 7+10 | 20+50 | ≤14 |
| Densità Apparente (t/mc) | Valore Tipico | | | Metodo Analitico | | |
| | 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.

¹ Chemical Abstracts Service Registry Number.

² European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

³ 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".

⁴ Misurata all'origine.

⁵ 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