



## SCHEDATECNICA

Data Revisione 12 del 13/09/2022  
N° PC-00-10-203

## GM SALE GOMIEROGROUP

SODIO CLORURO IN PASTIGLIE PER ADDOLCIMENTO ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

### DESCRIZIONE

Pastiglie di sodio cloruro ricristallizzato purissimo a lenta dissoluzione per il trattamento di acque destinate al consumo umano (Tipo A <sup>nota1</sup>)

### LUOGO DI PRODUZIONE

Salina di Volterra (PI)

### ROCESSO PRODUTTIVO

Ottenuto per compattazione meccanica, senza l'ausilio di agglomeranti chimici, di sale ricristallizzato purissimo prodotto per dissoluzione sotterranea del giacimento salino e successiva purificazione, evaporazione ed essiccamento delle salamoie mediante processi termici.

### PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE DEL SALE RICRISTALLIZZATO (dati di letteratura)

**Nome Chimico:** Solubilità in Acqua (20°C)

**Sodio Cloruro:** 330 g/l

**Formula Chimica:** Numero CAS

**NaCl:** 7647-14-5 <sup>nota 2</sup>

**Massa Molecolare:** Numero EINECS

**58.45 g/mole:** 231-598-3 <sup>nota 3</sup>

### CONFEZIONAMENTO

Sacco soffiettato in polietilene termosaldato da 10Kg, 25kg e big bag da 1000 kg e da 1250 kg Per ulteriori informazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

### NORMATIVA DI RIFERIMENTO

È conforme a quanto previsto dal D.M. 31 Gennaio 1997, n°106 del Ministero della Sanità. <sup>nota 4</sup>

È conforme a quanto previsto dalla UNI EN 973:2009. <sup>nota 1</sup>

I materiali utilizzati nel processo produttivo e gli imballi a diretto contatto con il prodotto sono conformi al D.M. 21/03/73 e succ. ed al Reg CE 10/2011

### IMPIEGHI

Può essere impiegato in molti settori dell'industria sia chimica che alimentare.

Può essere utilizzato per la rigenerazione delle resine a scambio ionico di impianti per l'addolcimento acque sia industriali che domestici e per la produzione di acqua potabile, in quantità e con le modalità raccomandate dal produttore dell'apparato.

### STOCCAGGIO

Il prodotto possiede naturali caratteristiche igroscopiche, tende quindi ad assorbire umidità. Conservare in luogo fresco ed asciutto.

### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

PARAMETRO	VALORE TIPICO	LIMITI DI PRODOTTO	LIMITI	NORMATIVI	METODI ANALITICI <sup>nota 5</sup>
			D.M. 31/01/97, n°106 <sup>(nota 4)</sup>	UNI EN 973:2009 <sup>(nota 1)</sup>	
Umidità Residua (%)	0.01	<0.03	non specificato	<0.6	ISO 2483-1973
Residuo Insolubile in Acqua (% s.s.)	<0.01	<0.01	<0.5	<0.05	ISO 2479-1972
Residuo Insolubile in HCl 1M (%s.s.)	<0.01	<0.01	<0.3	non specificato	ISO 2479-1972
pH (Soluzione Acquosa 100g/l)	8.5	<9.1	non specificato	non specificato	Potenziometrico
Calcio solubile in acqua (% s.s.)	<0.01	<0.01	non specificato	non specificato	ISO 2482-1973
Magnesio solubile in acqua (% s.s.)	<0.01	<0.01	non specificato	non specificato	ISO 2482-1973
Solfati solubili in acqua (% s.s.)	0.07	<0.25	non specificato	non specificato	ISO 2480-1972
Potassio solubile in acqua (% s.s.)	0.03	<0.05	non specificato	non specificato	EuSalt/AS 007-2005
Titolo in Sodio Cloruro (% s.s.)	99.8	>99.5	>97	min 99.4	CX STAN 150-1985 Rev. 2-2012
Arsenico (mg/kg)	<0.05	<0.1	<0.5	<13	EuSalt/AS 011-2005

Rame (mg/kg)	<0.2	<0.4	<2	non specificato	EuSalt/AS 005-2005
Piombo (mg/kg)	<0.2	<0.4	<2	<13	EuSalt/AS 013-2005
Cadmio (mg/kg)	<0.05	<0.1	<0.5	<1.3	EuSalt/AS 014-2005
Mercurio (mg/kg)	<0.01	<0.02	<0.1	<0.26	EuSalt/AS 012-2005
Cromo (mg/kg)	<0.2	<0.4	non specificato	<13	appendice B EN 973
Nichel (mg/kg)	<0.2	<0.4	non specificato	<13	appendice B EN 973
Ferro (mg/kg)	<5	<10	non specificato	non specificato	EuSalt/AS 003-2005
Antimonio (mg/kg)	<0.2	<0.4	non specificato	<2.6	appendice B EN 973
Selenio (mg/kg)	<0.2	<0.4	non specificato	<2.6	appendice B EN 973
Forma e dimensioni	Pastiglie cilindriche. Diametro 2.2 cm - Spessore compreso tra 1 – 1,4 cm				
Forza di compressione (kN)	47				
Densità Apparente (t/mc)	1.05				

**I VALORI TIPICI SONO LA MEDIA DI UNA SERIE DI CONTROLLI CHIMICO-FISICI EFFETTUATI DAL LABORATORIO INTERNO DI CONTROLLO QUALITÀ DEL PRODUTTORE.**

<sup>1</sup> UNI EN 973:2009 "Prodotti chimici usati per il trattamento di acque destinate al consumo umano: Sodio Cloruro per rigenerazione di resine a scambio ionico".

<sup>2</sup> Chemical Abstracts Service Registry Number.

<sup>3</sup> European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

<sup>4</sup> D.M. 31 Gennaio 1997, n°106 del Ministero della Sanità "Regolamento concernente la produzione e la commercializzazione del sale alimentare".

<sup>5</sup> I metodi analitici di riferimento sono indicati nelle norme citate in nota 1 e nota 4. Per quanto riguarda i parametri non specificati da tali normative, nella voce sottostante sono comunque indicati i metodi analitici di determinazione.

**LA PRESENTE SCHEDA TECNICA NON HA L'INTENDIMENTO DI ASSICURARE L'IDONEITÀ DEL PRODOTTO PER L'UTILIZZO CUI ESSO VIENE DESTINATO DALL' ACQUIRENTE, E PERTANTO NON L'ESIME DALL'EFFETTUARE I PROPRI CONTROLLI.**