

Scheda Tecnica

CLORURO DI SODIO RICRISTALLIZZATO UMIDO O ESSICCATO

Prodotto: sale ricristallizzato

Tipo: sale marino

Denominazione: sale marino lavato

Procedimento di produzione: sale ottenuto per dissoluzione sotterranea del giacimento salino e dall'evaporazione della salamoia mediante processi termici e successivo essiccamento.

PROPRIETA' FISICO - CHIMICHE

Aspetto: cristalli bianchi
Nome chimico: cloruro di sodio
Formula chimica: NaCl
Massa molecolare: 58,45 g/mole
Densità apparente: 1,2 g/cm³
Solubilità in acqua a 20°C: 360 g/l
Numero CAS: 7647 - 14 - 5
Numero EINECS: 231 - 598 - 3

Tipi di confezionamento: saccone telato da 1 Ton; sacco soffittato in polietilene termosaldato da 25Kg; rinfusa in autocarro; autocisterna.

Additivi: il prodotto può essere additivato, secondo quanto previsto dalla legge per gli additivi dei prodotti alimentari, con antiagglomerante E536 (max 20 ppm). La presenza di additivi deve essere espressamente dichiarata dal produttore e/o indicata sulla confezione. In caso contrario il prodotto non è additivato.

Caratteristiche chimiche – fisiche del sale essiccato ed essiccato additivato con E 536

Voce analitica	Tipico	Limite	Metodo analisi
Umidità residua del sale essiccato (%)	0,01	<0,3	Calcolo indiretto
Umidità residua del sale umido (%)	2,0	<2,5	ISO 2483
Residuo insolubile in acqua (% s.s.)	< 0,01	<0,01	
Residuo insolubile in HCl 1M (% s.s.)	< 0,01	<0,01	
pH (soluzione acquosa 100 g/l)	8,5	8,0±9,1	
Calcio solubile in acqua (% s.s.)	< 0,01	<0,01	
Magnesio solubile in acqua (% s.s.)	< 0,01	<0,01	
Solfati solubili in acqua (% s.s.)	0,15	<0,25	
Potassio solubile in acqua (% s.s.)	0,03	0,01±0,05	ISO 2482
Titolo in sodio cloruro (% s.s.)	99,7	99,5±99,9	ISO 2482
Arsenico (As) mg/Kg	< 0,05		ISO 2480
Rame (Cu) mg/Kg	< 0,2		ISO 2479
Piombo (Pb) mg/Kg	< 0,2		ISO 2479
Cadmio (Cd) mg/Kg	< 0,05		Colorimetro
Mercurio (Hg) mg/Kg	< 0,01		Enzimatico
Densità apparente (t/mc)	1,5		Spettrofotometria
Dimensione dei grani cristallini	>0,80 mm	0,80-0,6 mm	0,6-0,25 mm <0,25 mm
Distribuzione granulometria tipica (%)	<0,1	<1,3	90-95 <10