



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

## SCHEMA TECNICA

# CALCIO LATTATO E327

Cod. 302052

### DESCRIZIONE

E' il sale di Calcio dell'Acido Lattico L(+) naturale prodotto per fermentazione, nelle forma pentaidrata.

Nome chimico: Lattato di calcio pentaidrato

Formula chimica:  $(C_3H_5O_2)_2Ca \cdot 5H_2O$

Peso molecolare: 218,22 (anidro); 308,3 (pentaidrato)

EINECS: 212-406-7.

CAS: 28305-25-1 (generico 814-80-2)

Numero additivo (EU): E327

USA: GRAS

Conforme: FCC e EUSFA (acidità al 0,5% su s.s.).

### APPLICAZIONI

Questo prodotto viene ampiamente utilizzato in varie applicazioni alimentari come vegetali in scatola, nella preparazione di esaltatori di sapidità, di alginati di sintesi, di agenti lievitanti per panificazione, di agenti leganti per il settore della carne. Costituisce inoltre una fonte di calcio in parecchi tipi di bevande.

### ASPETTO E CARATTERISTICHE

Polvere bianca cristallina dall'odore e dal gusto neutri.

Solubile in acqua e praticamente insolubile in etanolo.

### SPECIFICHE

Titolo	98 - 101 %
Titolo Calcio	13,4 - 14,5 %
Acidità (come acido lattico)	max. 0,37 %
Saggio di identificazione per Lattato	conforme
Saggio di identificazione per Calcio	conforme (13,4 - 14,5)
Perdita all'essiccamento	22 - 27 %
pH (sol. 5%)	6 - 8
Sostanze riducenti	conforme
Metalli pesanti totali	max. 10 mg/kg
Bromuri	max. 20 mg/kg
Mercurio	max. 1 mg/kg
Piombo	max. 1 mg/kg
Arsenico	max. 3 mg/kg
Solfati	max. 400 mg/kg
Fluoruri	max. 15 mg/kg



ANDREA GALLO DI LUIGI S. r. l.

[azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

## SCHEDA TECNICA

# CALCIO LATTATO E327

Cod. 302052

Magnesio e sali alcalini max. 1 %

### INFORMAZIONI MICROBIOLOGICHE

Conta microbica totale	max. 2.000 CFU/g
Muffe e Lieviti	max. 100 CFU/g
Enterobatteriacee	assenti/1g
Salmonelle	assenti/50g

### ETICHETTA CONSIGLIATA

Correttore di acidità: calcio lattato (o E327).

### CONFEZIONAMENTO

Sacchi carta multistrato da 20 kg/netto.

### CONSERVAZIONE

Il prodotto, se stoccato nelle confezioni originali chiuse, in luogo fresco, asciutto ed al riparo dalla luce diretta, si conserva inalterato per almeno 5 anni dalla data di produzione.



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

## SCHEMA TECNICA

# CALCIO LATTATO E327

Cod. 302052

### ALLERGENI - OGM - TRATTAMENTI IONIZZANTI

SI NO NOTE

ALLERGENI - OGM - TRATTAMENTI IONIZZANTI	SI	NO	NOTE
Cereali contenenti glutine, vale a dire: grano (farro e grano khorasan), segale, orzo, avena o i loro ceppi ibridati e prodotti derivati*		X	
Crostacei o prodotti a base di crostacei*		X	
Uova e prodotti a base di uova*		X	
Pesce e prodotti a base di pesce*		X	
Arachidi e prodotti a base di arachidi*		X	
Soia e prodotti a base di soia*		X	
Latte e prodotti a base di latte (incluso lattosio)*		X	
Frutta a guscio, cioè mandorle ( <i>Amigdalus communis</i> L.), nocciole ( <i>Corylus avellana</i> ), noci comuni ( <i>Juglans regia</i> ), noci di anacardi ( <i>Anacardium occidentale</i> ), noci di pecan ( <i>Carya illinoiesis</i> (Wangenh.) K. Koch), noci del Brasile ( <i>Bertholletia excelsa</i> ), pistacchi ( <i>Pistacia vera</i> ), noci del Queensland ( <i>Macadamia ternifolia</i> ) e prodotti derivati*		X	
Sedano e prodotti a base di sedano*		X	
Senape e prodotti a base di senape*		X	
Semi di sesamo e prodotti a base di semi di sesamo*		X	
Anidride solforosa e solfiti in concentrazioni superiori a 10 mg/kg o 10 mg/l espressi come SO <sub>2</sub> *		X	
Lupini e prodotti a base di lupini*		X	
Molluschi e prodotti a base di molluschi*		X	
O.G.M. o derivati da O.G.M. (conformità ai Reg. CE 1829/2003 e 1830/2003)		X	
Trattamento con radiazioni ionizzanti		X	
Coloranti (Direttiva 94/36/CE).		X	

\*Regolamento CE 1169/2011 e successivi aggiornamenti.