

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

NOME PRODOTTO: **CALCIOLATTE**

DESCRIZIONE:

è il sale di calcio dell'Acido Lattico L(+) naturale prodotto per fermentazione, nella forma pentaidrata.

Nome chimico: Lattato di calcio pentaidrato

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

EINECS: 212-406-7.

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

Conforme: FCC, EUSFA (acidità al 0,5% su s.s.), GRAS, EU (E327)

COMPOSIZIONE:

lattato di calcio.

ASPETTO E CARATTERISTICHE:

polvere bianca cristallina dall'odore e dal gusto neutri. Solubile in acqua e praticamente insolubile in etanolo.

APPLICAZIONI:

sale di calcio da utilizzare nella sferificazione inversa.

Utile per alzare il contenuto di calcio nelle preparazioni alimentari.

MODALITA' D'USO:

disperdere nel liquido da sferificare.

SPECIFICHE CHIMICO - FISICHE:

SPECIFICA	VALORE	UNITA' DI MISURA
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	
Perdita all'essiccamento	22 – 27	%
pH (sol. 5%)	6 – 8	
Zuccheri riducenti	Conforme	
Magnesio e Sali alcalini	max. 1	%
Solubilità in acqua (a 25°C)	max. 9	g/100 ml

PARAMETRI MICROBIOLOGICI:

SPECIFICA	VALORE	UNITA' DI MISURA
Conta Microbica Totale	max. 2000	CFU/g
Muffe	max. 100	CFU/g
Lieviti	max. 50	CFU/g
Salmonella	Assente	/50g
Enterobatteriacee	Assente	/1g

METALLI PESANTI:

SPECIFICA	VALORE	UNITA' DI MISURA
Metalli pesanti totali	max. 10	mg/kg
Piombo (Pb)	max. 1	mg/kg
Arsenico (As)	max. 3	mg/kg
Mercurio (Hg)	max. 1	mg/kg
Bromuri (Br)	max. 20	mg/kg
Cloruri (Cl)	max. 80	mg/kg
Solfati (S)	max. 400	mg/kg
Fluoruri (F)	max. 15	mg/kg

CONFEZIONAMENTO:

barattoli in latta da 500gr ciascuno con coperchio richiudibile.

ETICHETTATURA CONSIGLIATA:

Correttore di acidità: calcio lattato (E327).

ALLERGENI:

nessuno.

CONSERVAZIONE:

il prodotto, se conservato nelle confezioni originali chiuse, in luogo fresco (max 25°C) ed al riparo dalla luce diretta, si conserva inalterato per 5 anni dalla data di produzione.