



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CALCIO LATTATO PENTAIDRATO E 327**
Product **CALCIUM LACTATE PENTAHYDRATE E 327**

NOME INCI INCI NAME	Calcium Lactate
NOME INCI USA INCI NAME USA	Calcium Lactate
CAS CAS NUMBER	814-80-2
EINECS / ELINCS EINECS / ELINCS	212-406-7
FORMULA FORMULA	C ₆ H ₁₀ CaO ₆ x 5 H ₂ O
PESO MOLECOLARE MOLECULAR WEIGHT	308.30

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Identificazione IR/NIR <i>Identification IR/NIR</i>		Conforme <i>Complies</i>	
Aspetto <i>Appearance</i>		Polvere agglomerata bianca, odore e sapore neutro <i>Agglomerated white powder, neutral odour and taste</i>	
Forma idrata <i>Hydrate form</i>		Pentaidrato <i>Pentahydrate</i>	
Titolo (sul secco) <i>Assay (on dry)</i>		98,0 - 101,0	%
Calcio (sul secco) <i>Calcium (on dry)</i>		13,4 - 14,5	%
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		22,0 - 27,0	%
pH sol. 5% <i>pH sol. 5%</i>		6,00 - 8,00	
* Particelle nere <i>Black particles</i>		<=6 <=6	

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CALCIO LATTATO PENTAIDRATO E 327**
Product **CALCIUM LACTATE PENTAHYDRATE E 327**

* Aspetto della soluzione <i>Appearance of solution</i>	Conforme <i>Complies</i>		
* Purezza stereochimica (Isomero-L) <i>Stereochemical purity (L-isomer)</i>		$\geq 96,00$	%
* Bario <i>Bario</i>	Conforme <i>Complies</i>		
Solubilità in acqua <i>Water solubility</i>	1g/30mL <i>1g/30mL</i>		
Solubilità in etanolo (95%) <i>Solubility in ethanol (95%)</i>	Conforme <i>Complies</i>		
Identificazione <i>Identification</i>			
- Calcio <i>Calcium</i>	Conforme <i>Complies</i>		
- Lattati <i>Lactates</i>	Conforme <i>Complies</i>		
* Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		≤ 10	ppm
* Ferro <i>Iron</i>		≤ 40	ppm
Mercurio <i>Mercury</i>		≤ 1	ppm
Arsenico <i>Arsenic</i>		≤ 3	ppm
* Cloruri <i>Chlorides</i>		≤ 80	ppm
* Solfati <i>Sulphates</i>		≤ 400	ppm
* Fosfati <i>Phosphates</i>		≤ 150	ppm
Piombo <i>Lead</i>		$\leq 2,0$	ppm
Fluoruri <i>Fluorides</i>		≤ 30	ppm

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CALCIO LATTATO PENTAIDRATO E 327**
Product **CALCIUM LACTATE PENTAHYDRATE E 327**

Sostanze riducenti <i>Reducing substances</i>		Conformi <i>Complies</i>	
* Acidi grassi volatili <i>Volatile fatty acids</i>		Conformi <i>Complies</i>	
Acidità (come acido lattico) <i>Acidity (as lactic acid)</i>		<=0,50	%
* Magnesio e sali alcalini <i>Magnesium and alkali salts</i>		<=1,0	%
* Coliformi <i>Coliform bacteria</i>		Assenti/g <i>Absent/g</i>	
* Conta batterica totale <i>Total aerobic count</i>		<=2.000	CFU/g
* Lieviti e muffe <i>Yeasts and moulds</i>		<=100	CFU/g
* Alcalinità <i>Alkalinity</i>		Conforme <i>Complies</i>	
* Bromuri <i>Bromides</i>		<=20	ppm
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		5	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		18/03/2022	

* saggi non obbligatori
test not required

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell