



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

### TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **ACIDO LATTICO FU-BP E 270**  
Product **LACTIC ACID FU-BP E 270**

NOME INCI INCI NAME	Lactic Acid
NOME INCI USA INCI NAME USA	Lactic Acid
CAS CAS NUMBER	79-33-4 (50-21-5 generico)
EINECS / ELINCS EINECS / ELINCS	201-196-2/(200-018-0 generico)
FORMULA FORMULA	CH <sub>3</sub> CHOHCOOH
PESO MOLECOLARE MOLECULAR WEIGHT	90.8

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Identificazione IR Identification IR		Positiva Positive	
Titolo Assay		89,5 - 90,5	%
Colore Colour		<=20	APHA
Colore dopo riscaldamento Colour after heating		<=20	APHA
Ceneri solforiche Sulphated ash		<=0,010	%
Odore (*) Smell (*)		Conforme Conform	
Purezza enantiomerica L+ (*) Enantiomeric purity L+ (*)		>=95	%
Aspetto (*) Appearance (*)		Liquido sciropposo incolore o giallo Yellow or colourless syrupy liquid	
Sapore (*) Taste (*)		Debolmente acido Weakly acidic	

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: **ACIDO LATTICO FU-BP E 270**  
Product **LACTIC ACID FU-BP E 270**

Identificazione per lattato (*) <i>Identification for lactate (*)</i>	Positiva <i>Positive</i>	
Peso specifico 20°C (*) <i>Specific weight 20°C (*)</i>	1,20 - 1,21	g/ml
Cloruri (*) <i>Chlorides (*)</i>	<=10	ppm
Solfati (*) <i>Sulphates (*)</i>	<=10	ppm
Citrati, Ossalati, Fosfati, Tartrati (*) <i>Citrates, Oxalates, Phosphate, Tartrates (*)</i>	Conformi <i>Conform</i>	
Zuccheri riducenti (USP) (*) <i>Reducing sugars (USP) (*)</i>	Conformi <i>Conform</i>	
Acidi grassi volatili (*) <i>Volatile fatty acids (*)</i>	Conformi <i>Conform</i>	
Sostanze facilmente carbonizzabili (USP) (*) <i>Readily carbonizable substances (USP) (*)</i>	Conformi <i>Conform</i>	
Metanolo (*) <i>Methanol (*)</i>	<=50	ppm
Etere (Ph.Eur.) (*) <i>Ether (Ph.Eur.) (*)</i>	Conforme <i>Conform</i>	
<b>METALLI PESANTI</b> <b>HEAVY METALS</b>		
- Arsenico (*) <i>Arsenic (*)</i>	<=1	ppm
- Ferro (*) <i>Iron (*)</i>	<=5	ppm
- Piombo (*) <i>Lead (*)</i>	<=0,5	ppm
- Calcio (*) <i>Calcium (*)</i>	<=10	ppm
- Metalli pesanti (*) <i>Heavy metals (*)</i>	<=5	ppm
- Mercurio (*) <i>Mercury (*)</i>	<=1	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: **ACIDO LATTICO FU-BP E 270**  
Product **LACTIC ACID FU-BP E 270**

Cianuro (*) Cyanide (*)		<=5	ppm
Zuccheri e altre sostanze riducenti (*) Sugars and other reducing substances (*)		Conformi Conform	
Revisione Capitolato Specification Revision		3	
Data Approvazione Approval Date		29/11/2017	

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: **ACIDO LATTICO FU-BP E 270**  
Product **LACTIC ACID FU-BP E 270**

- Il prodotto è conforme ai limiti di USP e Ph.Eur.
- Il prodotto è analizzato secondo i limiti di legge.
- Sostanza esente sia da prodotti OGM che da rischio BSE/TSE.
- Non contiene nessuno degli allergeni citati nell'allegato 3 bis della direttiva 89/2003/CE.
- Il prodotto è esente da glutine.
- Prodotto esente da solventi residui citati nella CPMP/ICH/283/95.
- Prodotto ottenuto dalla fermentazione dello zucchero.
- Il prodotto non contiene lattice.
- Il prodotto non contiene nessun ingrediente di origine animale.
- Le apparecchiature utilizzate per la produzione dell'acido lattico non sono utilizzate nè per la produzione di prodotti di origine animale nè prodotti che contengono ingredienti di origine animale

(\*) Parametri non testati in tutti i lotti ma convalidati durante il processo di produzione o con test finale.

- *The product is in compliance with USP and Ph. Eur.*
- *The product is analyzed according to the limits of the law.*
- *Substance-free from GM products is that risk of BSE / TSE.*
- *It does not contain any of the allergens listed in Annex IIIa of Directive 89/2003/CE 3.*
- *The product is free of gluten.*
- *Solvent-free product in CPMP/ICH/283/95 these residues.*
- *Product obtained by the fermentation of sugar.*
- *The product does not contain latex.*
- *The product contains no ingredient of animal origin.*
- *The equipment used for the production of lactic acid are not used it for the production of animal products will contain ingredients of animal origin*

(\*) *Parameters are not tested in all lots but validated during the production process or final test.*

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