



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

Prodotto **ACIDO LATTICO FU-BP E 270**

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

SPECIFICA	METODO	Lim. Inf. - Lim. Sup.	u.m.
Identificazione IR		Positiva	
Titolo		89,5 - 90,5	%
Colore		<=20	APHA
Colore dopo riscaldamento		<=20	APHA
Ceneri solforiche		<=0,010	%
Odore (*)		Passa il test	
Purezza enantiomerica L+ (*)		>=95	%
Aspetto (*)		Liquido sciropposo incolore o giallo	
Sapore (*)		Debolmente acido	
Identificazione per lattato (*)		Positiva	
Peso specifico (*)		1,20 - 1,21	g/ml
Cloruri (*)		<=10	ppm
Solfati (*)		<=10	ppm
Citrati, Ossalati, Fosfati, Tartrati (*)		Conforme al test	
Zuccheri riducenti (USP) (*)		Conforme al test	
Acidi grassi volatili (*)		Conforme al test	
Sostanze facilmente carbonizzabili (*)		Passa il test USP	
Metanolo /Esteri metilici (*)		<= 50	ppm
Etere insolubile (*)		Conforme al test Ph.Eur.	
Arsenico (*)		<=1	ppm
Ferro (*)		<=5	ppm
Piombo (*)		<=0,5	ppm
Calcio (*)		<=10	ppm
Metalli pesanti (*)		<=5	ppm
Mercurio (*)		<= 1	ppm
Cianuro (*)		<= 5	ppm
Zuccheri e altre sostanze riducenti (*)		Conforme Test USP	

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

Prodotto **ACIDO LATTICO FU-BP E 270**

Revisione Capitolato		1	
Data Approvazione		26/03/2015	

- Il prodotto è conforme ai limiti di USP 27 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 ne per la produzione di prodotti di origine animale ne 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 27 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.

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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