



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **ACIDO LATTICO 80 % E 270**
Product **LACTIC ACID 80% E 270**

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 della soluzione <i>Appearance of solution</i>		Limpida <i>Clear</i>	
- Aspetto della soluzione <i>Appearance of solution</i>			
- Titolo <i>Assay</i>		79,5 - 80,5	%
Aspetto <i>Apperance</i>		Liquido sciropposo incolore o giallastro <i>Colourless or yellowish syrupy liquid</i>	
Colore <i>Colour</i>		<=50,0	APHA
* Colore dopo 6 mesi <i>Colour after 6 months</i>		<=50,0	APHA
Odore <i>Odour</i>		Gradevole <i>Agreeable</i>	
Purezza stereochimica (isomero-L) (*) <i>Stereochemical purity (L-isomer) (*)</i>		>=97,0	%
Solubilità (*) <i>Solubility (*)</i>		Solubile in acqua ed etanolo <i>Soluble in water and ethanol</i>	
* Identificazione per acido (*) <i>identification for acid (*)</i>		Cartina tornasole 1:10 in acqua <i>Litmus test 1:10 in water</i>	
Identificazione per lattato (*) <i>Identification for lactate (*)</i>		Conforme <i>Complies</i>	
Densità (*) <i>Density (*)</i>		1,18 - 1,20	g/ml
Calcio (*) <i>Calcium (*)</i>		<=20,0	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 80 % E 270**
Product **LACTIC ACID 80% E 270**

Cloruri (*) <i>Chlorides (*)</i>		<=20,0	ppm
Solfati (*) <i>Sulphates (*)</i>		<=50,0	ppm
METALLI PESANTI HEAVY METALS			
- Arsenico (*) <i>Arsenic (*)</i>		<=1,0	ppm
- Metalli pesanti (*) <i>Heavy metals (*)</i>		<=10,0	ppm
- Ferro (*) <i>Iron (*)</i>		<=10,0	ppm
- Piombo (*) <i>Lead (*)</i>		<=0,5	ppm
- Mercurio (*) <i>Mercury (*)</i>		<=1,0	ppm
Cianuro (*) <i>Cyanide (*)</i>		<=5,0	ppm
Acido citrico, ossalico, fosforico e tartarico (*)	Conformi <i>Complies</i>		%
Zuccheri (*) <i>Sugars (*)</i>	Conformi <i>Complies</i>		
* Sostanze facilmente carbonizzabili (*) <i>Readily carbonizable substances (*)</i>	Conformi <i>Complies</i>		
* Acidi grassi volatili (*) <i>Volatile fatty acids (*)</i>	Conformi <i>Complies</i>		%
Ceneri solforiche (*) <i>Sulphated ash (*)</i>		<=0,10	%
* Metanolo (*) <i>Methanol (*)</i>		<=0,2	%
* Insolubili in etere (*) <i>Ether insolubles (*)</i>		<=0,7	%
* Zuccheri riducenti <i>Reducing sugars</i>	Conformi <i>Complies</i>		

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 80 % E 270**
Product **LACTIC ACID 80% E 270**

* Residuo all'ignizione <i>Residue at ignition</i>		<=0,10	%
* Esteri metilici (come metanolo) <i>Methyl esters (as methanol)</i>		<=0,20	%
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		4	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		07/12/2021	

* saggi non obbligatori
test not required

(*) Parametri non testati in tutti i lotti, ma validati attraverso controlli in-process o finali.

(*) Parameters not tested in all batches but validated through in-process or final testing

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