



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **PROLINA FOOD GRADE**
Product **L-PROLINE FOOD GRADE**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Identificazione IR <i>Identification IR</i>		Conforme <i>Complies</i>	
Aspetto <i>Appearance</i>		Polvere cristallina biancastra o cristalli <i>Whitish crystalline powder or crystals</i>	
* Identificazione <i>Identification</i>		Conforme <i>Complies</i>	
Titolo <i>Assay</i>		98,5 - 101,5	%
* pH <i>pH</i>		5,90 - 6,90	
Rotazione ottica specifica <i>Specific optical rotation</i>		-86,3 - -84,0	°
* Solubilità <i>Solubility</i>		Molto solubile in acqua, liberamente solubile in etanolo (96%) <i>Very soluble in water, freely soluble in ethanol (96%)</i>	
* Aspetto della soluzione <i>Appearance of solution</i>		Chiara e incolore <i>Clear and colourless</i>	
Cloruri <i>Chlorides</i>		<=0,05	%
METALLI PESANTI HEAVY METALS			
- Ferro <i>Iron</i>		<=30	ppm
* - Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=15	ppm
* - Piombo <i>Lead</i>		<=3	ppm
* - Arsenico <i>Arsenic</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: **PROLINA FOOD GRADE**
Product **L-PROLINE FOOD GRADE**

* - Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,1	ppm
* - Cadmio <i>Cadmium</i>		<=1	ppm
* Ammonio <i>Ammonium</i>		<=0,02	%
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=0,50	%
Residuo all'ignizione <i>Residue on ignition</i>		<=0,40	%
Solfati <i>Sulfate</i>		<=0,03	%
Impurezze individuali <i>Individual impurities</i>		<=0,5	%
Impurezze totali <i>Total impurities</i>		<=2,0	%
<i>Specifiche microbiologiche</i> <i>Microbiological specification</i>			
* - Conta batterica totale <i>Total bacterial count</i>		<=1.000	CFU/g
* - Lieviti e muffe <i>Yeasts and molds</i>		<=100	CFU/g
* - Salmonella <i>Salmonella</i>	Assente/10g <i>Absent/10g</i>		
* - Coliformi <i>Coliform bacteria</i>		<=50	MPN/g
* Trasmittanza <i>Transmittance</i>		98,0 - 100,0	%
* Densità bulk <i>Bulk Density</i>	Dato sul CoA <i>Data on CoA</i>		g/ml
* Densità apperente <i>Tap density</i>	Dato sul CoA <i>Data on CoA</i>		g/ml

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: **PROLINA FOOD GRADE**
Product **L-PROLINE FOOD GRADE**

Revisione Capitolato Specification Revision		4	
--	--	---	--

Firme Signatures				
Data / ora Date/Time	Utente User	Funzione Function	Motivo Reason	Nota Note
23/07/2024 16.46	Stefano Rastelli	Responsabile CQ	Approva	

* 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