



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **TREONINA-L FOOD GRADE**
Product **L-THREONINE FOOD GRADE**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Identificazione <i>Identification</i>		Conforme <i>Conform</i>	
Titolo (sull'anidro) <i>Assay (dry basis)</i>		99,0 - 101,0	%
Aspetto <i>Appearance</i>		Polvere cristallina libera di scorrere <i>Free flowing crystalline powder</i>	
Colore <i>Colour</i>		Da bianco a biancastro <i>White to off-white</i>	
Odore e sapore <i>Smell and taste</i>		Caratteristico <i>Characteristic</i>	
Granulometria <i>Particle size</i>			
- 100% passa 20 mesh <i>100% pass 20 mesh</i>		Conforme <i>Conform</i>	
- >= 80% passa 60 mesh <i>>= 80% pass 60 mesh</i>		Conforme <i>Conform</i>	
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=0,50	%
Ceneri solforiche <i>Sulphated ash</i>		<=0,10	%
Densità del bulk <i>Bulk density</i>		0,45 - 0,60	g/ml
Densità tappata <i>Plugged density</i>		0,60 - 0,80	g/ml
pH <i>pH</i>		5,0 - 6,5	
Rotazione ottica specifica 20°C <i>Specific optical rotation 20°C</i>		-29,0 - -27,6	°
* Aspetto della soluzione <i>State of solution</i>		Limpida e incolore <i>Clear and colourless</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: **TREONINA-L FOOD GRADE**
Product **L-THREONINE FOOD GRADE**

Cloruri <i>Chloride</i>		<=0,02	%
Ammonio <i>Ammonium</i>		<=0,02	%
Solfati <i>Sulphates</i>		<=0,03	%
Ferro <i>Iron</i>		<=10	ppm
Sostanze positive alla ninidrina <i>Ninhydrin -positive substances</i>		<=0,20	%
Conta batterica totale <i>Total bacterial count</i>		<=1.000	CFU/g
Lieviti e muffe <i>Yeasts and molds</i>		<=200	CFU/g
E. Coli <i>E. Coli</i>	Negativo/g <i>Negative/g</i>		
Salmonella <i>Salmonella</i>	Negativo/25g <i>Negative/25g</i>		
Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=10	ppm
Piombo <i>Lead</i>		<=3	ppm
Cadmio <i>Cadmium</i>		<=1	ppm
Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,1	ppm
Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1	ppm
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		0	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		05/01/2021	

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: **TREONINA-L FOOD GRADE**
Product **L-THREONINE FOOD GRADE**

* 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