



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **ALANINA-L FOOD GRADE**
Product **L-ALANINE FOOD GRADE**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Identificazione IR / NIR <i>Identification IR / NIR</i>		Conforme al test <i>Conform to test</i>	
Aspetto <i>Appearance</i>		Polvere cristallina bianca o quasi bianca o cristalli incolori <i>White or almost white crystalline powder or colorless crystals</i>	
Titolo <i>Assay</i>		98,5 - 101,5	%
Identificazione IR <i>Identification IR</i>		Conforme <i>Conform</i>	
Rotazione ottica specifica <i>Specific optical rotation</i>		13,70 - 15,10	°
pH <i>pH</i>		5,50 - 7,00	
Cloruri <i>Chlorides</i>		<=0,05	%
Solfati <i>Sulfate</i>		<=0,03	%
Ferro <i>Iron</i>		<=30	ppm
Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=15	ppm
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=0,20	%
Residuo all'ignizione <i>Residue at ignition</i>		<=0,15	%

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: **ALANINA-L FOOD GRADE**
Product **L-ALANINE FOOD GRADE**

Sostanze correlate <i>Related substances</i>			
- Acido Maleico <i>Maleic acid</i>		<=0,05	%
- Acido Malico <i>Malic Acid</i>		<=0,05	%
- Acido Fumarico <i>Fumaric acid</i>		<=0,05	%
- Ogni impurezza individuale <i>Any individual impurity</i>		<=0,05	%
- Impurezze totali <i>Total impurities</i>		<=0,20	%
Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1,00	ppm
Piombo <i>Lead</i>		<=1,00	ppm
Cadmio <i>Cadmium</i>		<=0,500	ppm
Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,10	ppm
Conta batterica totale <i>Total bacterial count</i>		<=1.000	CFU/g
Lieviti e muffe <i>Yeasts and molds</i>		<=100	CFU/g
E.coli <i>E.coli</i>	Negativo/g <i>Negative/g</i>		
Coliformi <i>Coliform bacteria</i>		<0,3	MPN/g
Salmonella <i>Salmonella</i>	Negativo/25g <i>Negative/25g</i>		
Staphylococcus aureus <i>Staphylococcus aureus</i>	Negativo/25g <i>Negative/25g</i>		
Impurezze organiche volatili <i>Organic volatile impurities</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: **ALANINA-L FOOD GRADE**
Product **L-ALANINE FOOD GRADE**

Purezza cromatografica <i>Chromatographic purity</i>		Conforme <i>Complies</i>	
* Granulometria <i>Particle size</i>		>=70 % 16-50 MESH >=70 % 16-50 MESH	%
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		4	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		28/07/2022	

* 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