



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

### TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **VALINA-L FOOD GRADE**  
Product **L-VALINE 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 <i>Complies</i>	
Aspetto <i>Appearance</i>		Cristalli o polvere cristallina bianca <i>White crystals or crystalline powder</i>	
Identificazione IR <i>Identification IR</i>		Conforme <i>Complies</i>	
* Densità apperente <i>Bulk density</i>			g/ml
* Densità tappata <i>Plugged density</i>			g/ml
Titolo <i>Assay</i>		98,50 - 101,50	%
pH <i>pH</i>		5,50 - 7,00	
Rotazione ottica specifica <i>Specific optical rotation</i>		26,60 - 28,80	°
Residuo all'ignizione <i>Residue on ignition</i>		<=0,10	%
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=0,30	%
Cloruri <i>Chlorides</i>		<=0,050	%
Ferro <i>Iron</i>		<=30	ppm
Solfati <i>Sulphates</i>		<=0,030	%
Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=15	ppm
Piombo <i>Lead</i>		<=3	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: **VALINA-L FOOD GRADE**  
Product **L-VALINE FOOD GRADE**

Arsenico <i>Arsenic</i>		<=2	ppm
Cadmio <i>Cadmium</i>		<=1	ppm
Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,1	ppm
Conta batterica totale <i>Total aerobic count</i>		<=1.000	CFU/g
Lieviti e muffe <i>Yeasts and mould</i>		<=100	CFU/g
E.coli <i>E.coli</i>	Negativo/10g <i>Negative/10g</i>		
Salmonella <i>Salmonella</i>	Negativo/10g <i>Negative/10g</i>		
Staphylococcus aureus <i>Staphylococcus aureus</i>	Negativo/10g <i>Negative/10g</i>		
Impurezze organiche volatili <i>Volatile organic impurities</i>	Conformi <i>Complies</i>		
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		4	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		06/11/2020	

\* 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