



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **VALINA-L USP PHARMA**
Product **L-VALINE USP PHARMA**

NOME INCI <i>INCI NAME</i>	Valine
NOME INCI USA <i>INCI NAME USA</i>	Valine
CAS <i>CAS NUMBER</i>	72-18-4
EINECS / ELINCS <i>EINECS / ELINCS</i>	200-773-6
FORMULA <i>FORMULA</i>	C ₅ H ₁₁ NO ₂
PESO MOLECOLARE <i>MOLECULAR WEIGHT</i>	117.15

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto <i>Appearance</i>		Cristalli bianchi o polvere cristallina <i>White crystals or crystalline powder</i>	
Identificazione IR <i>Identification IR</i>		Conforme <i>Complies</i>	
* Aspetto della soluzione <i>Appearance of solution</i>		>=98,00	%
pH <i>pH</i>		5,50 - 6,50	
* Rotazione ottica specifica a 20°C <i>Specific optical rotation at 20°C</i>		27,60 - 29,00	°
Rotazione ottica specifica a 25°C <i>Specific optical rotation at 25°C</i>		26,80 - 28,80	°
* Ammonio <i>Ammonium</i>		<=0,02	%

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 USP PHARMA**
Product **L-VALINE USP PHARMA**

Cloruri <i>Chlorides</i>		<=0,02	%
Solfati <i>Sulphates</i>		<=0,02	%
METALLI PESANTI HEAVY METALS			
- Ferro <i>Iron</i>		<=10,00	ppm
- Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=5,00	ppm
- Piombo <i>Lead</i>		<=5,00	ppm
* - Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1,00	ppm
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=0,20	%
Residuo all'ignizione <i>Residue on ignition</i>		<=0,10	%
Sostanze correlate <i>Related substances</i>			
- Isoleucina <i>Isoleucine</i>		<=0,20	%
- Impurezza non specificata <i>Unspecified impurity</i>		<=0,20	%
- Impurezze totali <i>Total impurities</i>		<=1,00	%
Titolo (s.s.) <i>Assay (d.b.)</i>		99,00 - 101,00	%
Specifiche microbiologiche Microbiological specification			
- Conta batterica totale <i>Total aerobic count</i>		<=1.000	CFU/g
- Miceti <i>Fungi</i>		<=100	CFU/g

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 USP PHARMA**
Product **L-VALINE USP PHARMA**

- E. Coli <i>E. Coli</i>		Negativo/g <i>Negative/g</i>	
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		4	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		09/01/2018	

* 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