



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **FENILALANINA-L USP**
Product **L-PHENYLALANINE USP**

CAS 63-91-2
CAS NUMBER
EINECS / ELINCS 200-568-1
EINECS / ELINCS
FORMULA $C_9 H_{11} NO_2$
FORMULA
PESO MOLECOLARE 165.19
MOLECULAR WEIGHT
VALIDITA' 24 mesi
VALIDITY PERIOD

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Appearance		Cristalli o polvere cristallina bianca White crystalline powder, crystals	
Identificazione IR Identification IR		Conforme Complies	
Aspetto della soluzione Appearance of solution		$\geq 97,00$	%
pH pH		5,40 - 6,00	
Rotazione ottica specifica a 20°C Specific optical rotation at 20°C		-35,00 - -33,50	°
Rotazione ottica specifica a 25 °C Specific optical rotation at 25°C		-34,70 - -32,70	°
Ammonio Ammonium		$\leq 0,020$	%
Cloruri Chlorides		$\leq 0,020$	%
Solfati Sulphates		$\leq 0,020$	%
METALLI PESANTI HEAVY METALS			
- Ferro Iron		≤ 10	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: **FENILALANINA-L USP**
Product **L-PHENYLALANINE USP**

- Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=5	ppm
- Piombo <i>Lead</i>		<=5	ppm
- Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1	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>			
- Impurezze non specificate <i>Unspecified impurities</i>		<=0,20	%
- Impurezze totali <i>Total impurities</i>		<=0,50	%
Titolo (sull'anidro) <i>Assay (on anhydrous)</i>		99,00 - 101,00	%
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>	
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		3	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		16/11/2018	

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: **FENILALANINA-L USP**
Product **L-PHENYLALANINE USP**

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