



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **ARGININA-L USP**
Product **ARGININE-L USP**

NOME INCI INCI NAME	Arginine
NOME INCI USA INCI NAME USA	Arginine
CAS CAS NUMBER	74-79-3
EINECS / ELINCS EINECS / ELINCS	200-811-1
FORMULA FORMULA	C ₆ H ₁₄ N ₄ O ₂
PESO MOLECOLARE MOLECULAR WEIGHT	174.20

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Identificazione IR / NIR Identification IR / NIR		Conforme Conform	
Aspetto Aspect		Cristalli bianchi o polvere cristallina bianca White crystals or crystalline powder	
Trasmittanza Transmittance		>=98,0	%
pH pH		10,5 - 12,0	
Rotazione ottica specifica 20°C Specific optical rotation 20°C		26,90 - 27,90	°
Rotazione ottica specifica 25 °C Specific optical rotation 25°C		26,30 - 27,70	°
Ammonio Ammonium		<=0,020	%
Cloruri Chloride		<=0,020	%

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: **ARGININA-L USP**
Product **ARGININE-L USP**

Solfati <i>Sulphates</i>		<=0,020	%
Ferro <i>Iron</i>		<=10	ppm
Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=5	ppm
* Piombo <i>Lead</i>		<=5	ppm
Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1	ppm
* Ammino acidi estranei <i>Foreign amino acids</i>		<=0,40	%
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=0,30	%
Residuo all'ignizione <i>Residue on ignition</i>		<=0,10	
* Materia estranea insolubile <i>Insoluble foreign matter</i>	FCC	Conforme al test <i>Passes test</i>	
Titolo <i>Assay</i>		99,00 - 101,00	%
Sostanze Correlate <i>Related substances</i>			
* - Impurezze non specificate <i>Unspecified Impurity</i>		<=0,20	%
* - Impurezze totali <i>Total impurities</i>		<=0,50	%
Conta batterica totale <i>Total bacterial count</i>		<=100	CFU/g
Lieviti e muffe <i>Yeasts and molds</i>		<=10	CFU/g
E.coli <i>E.coli</i>		Negativo/g <i>Negative/g</i>	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: **ARGININA-L USP**
Product **ARGININE-L USP**

Aspetto della soluzione <i>Appearance of solution</i>		Chiara e incolore <i>Colorless and clear</i>	
Endotossine <i>Endotoxins</i>		≤ 3.0 EU/g	
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		5	

Firme Signatures

Data / ora Date/Time	Utente User	Funzione Function	Motivo Reason	Nota Note
13/02/2023 16.32	Stefano Rastelli	Responsabile CQ	Approva	

* 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