

Cod. 3429 arginina (L)
Specifiche di qualità rev. 16 del 25/06/2019
Conforme a: Ph.Eur. ediz.vigente; USP; FCC

Parametro	Specifica	Metodo	Riferimenti
caratteristiche organolettiche	cristalli o polvere cristallina bianca o quasi bianca, igroscopica		Ph.Eur. ediz.vigente; USP
solubilità	molto solubile in acqua (ca.14.8% a 20°C), molto poco solubile in etanolo (96%)		Ph.Eur. ediz.vigente
punto di fusione	244 °C	decompon.	Medicamenta 7 agg. 1999
titolo	98.5-101.0 %	(2.2.20), su sostanza secca	Ph.Eur. ediz.vigente
titolo	98.5-101.5 %	<541>, su base anidra	USP; FCC
titolo	99.0 - 101.0 %	su base anidra	produttore
Identificazione:	A, C o A, B, D, E		Ph.Eur. ediz.vigente
A) rotazione ottica specifica	+25.5 / +28.5	2.2.7	Ph.Eur. ediz.vigente
B) soluzione S	soluzione S fortemente alcalina	2.2.4	Ph.Eur. ediz.vigente
C) IR	conforme	2.2.24	Ph.Eur. ediz.vigente; USP; FCC
D) TLC	conforme	2.2.27	Ph.Eur. ediz.vigente
E) reazione con alfa-naftolo	si sviluppa colorazione rossa		Ph.Eur. ediz.vigente
Saggi			
trasmittanza	>= 98.0	430 nm	produttore
aspetto della soluzione	limpida e non più intensamente colorata di una soluzione BY6	2.2.1, 2.2.2 metodo II	Ph.Eur. ediz.vigente
potere rotatorio specifico	+25.5 / +28.5 °	2.2.7	Ph.Eur. ediz.vigente
potere rotatorio specifico	+26.0 / +27.9 °		FCC
potere rotatorio specifico	+26.3 / +27.7 °	<781S>	USP
sostanze positive alla ninidrina	<= 0.5 %	2.2.56	Ph.Eur. ediz.vigente
cloruri	<= 200 ppm	2.4.4	Ph.Eur. ediz.vigente
cloruri	<= 0.05 %	<221>	USP
solfati	<= 300 ppm	2.4.13	Ph.Eur. ediz.vigente; USP
solfati	<= 0.020 %		produttore
ammonio	<= 0.02 %	2.2.56	Ph.Eur. ediz.vigente
ferro (Fe)	<= 10 ppm	2.4.9	Ph.Eur. ediz.vigente
ferro (Fe)	<= 30 ppm	<241>	USP
piombo (Pb)	<= 5 ppm		FCC
piombo (Pb)	<= 0.5 ppm		produttore
arsenico (As)	<= 1.4 ppm		produttore
cadmio (Cd)	<= 0.5 ppm		produttore
mercurio (Hg)	<= 0.2 ppm		produttore
perdita all'essiccamento	<= 0.5 %	2.2.32	Ph.Eur. ediz.vigente; USP
perdita all'essiccamento	<= 1.0 %		FCC
ceneri solforiche	<= 0.1 %	2.4.14	Ph.Eur. ediz.vigente
residuo all'ignizione	<= 0.3 %	<281>	USP
residuo all'ignizione	<= 0.2 %		FCC
residuo all'ignizione	<= 0.1 %		produttore
ogni impurezza	<= 0.5 %	<621>	USP
impurezze totali	<= 2.0 %	<621>	USP
sostanze insolubili	conforme		FCC
sostanze estranee	<= 0.4 %	aminoacidi	produttore
pH	10.5-12.0 %		produttore
conta batterica totale	<= 1000 ufc/g		produttore
lieviti e muffe	<= 100 ufc/g		produttore

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.
Dermolife 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.
Dermolife does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell.

DERMOLIFE – PRODOTTI CHIMICI
VIA AL PONT DEI VODI 86
TRENTO 38121 (TN) Italia
EMAIL : INFO@DERMOLIFE.IT



TEL. +39 0461527139
WEB : WWW.DERMOLIFE.IT
P.IVA : 02202500225
C.F. : MRGMFR66A69L378D

coliformi	assente /g		produttore
origine	ottenuto per fermentazione, usando ,microbi non patogeni e senza materiale di origine animale		produttore
BSE/TSE	non deriva da materiale a rischio BSE/TSE		produttore
conservazione	in recipienti ben chiusi, al riparo dalla luce		produttore

>>> Altre informazioni - rev. 3 del 12/05/2014

	rev. 3 del 12/05/2014	
Denominazione chimica	acido (S)-2-amino-5-guanidinopentanoico	
nome INCI	arginine	
sinonimo	acido 2-amino-5-guanidinovalerico	
numero CAS	74-79-3	
formula bruta	C6H14N4O2	
peso formula	174.2	
numero CE	200-811-1	
dosi tabella n. 8 FUI	dosi abituali: 10 g/dose, 30 g/die, per e.v. lenta. Dosi max: 10 g/dose, 30 g/die, per e.v.lenta	FUI XII

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.
Dermolife 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.
Dermolife does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell.