

SPECIFICA TECNICA TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CAFFEINA ANIDRA FU-BP-USP**
Product ANHYDROUS CAFFEINE FU-BP-USP

NOME INCI INCI NAME	CAFFEINE
NOME INCI USA INCI NAME USA	CAFFEINE
CAS CAS NUMBER	58-08-2
EINECS / ELINCS EINECS / ELINCS	200-362-1
FORMULA FORMULA	C ₈ H ₁₀ N ₄ O ₂
PESO MOLECOLARE MOLECULAR WEIGHT	194,2

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Aspect		Polvere cristallina bianca o quasi bianca, cristalli bianchi o quasi bianchi, White or almost white, crystalline powder or silky, white or almost white, crystal	
* Solubilità Solubility		Poco solubile in acqua, solubile in acqua bollente, leggermente solubile in etanolo (96%). Si dissolve in soluzione concentrata di benzoati alcalini e salicilati Sparingly soluble in water, freely soluble in boiling water, slightly soluble in ethanol (96%). It dissolves in concentrated solution of alkali benzoates and salicylates	

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.

SPECIFICA TECNICA TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CAFFEINA ANIDRA FU-BP-USP**
Product: **ANHYDROUS CAFFEINE FU-BP-USP**

Identificazione Ph.Eur./BP Identification Ph.Eur./BP			
- A: Punto di fusione A: Melting point	234,0 - 239,0	° C	
- B: IR B: IR	Conforme allo standard Conform to standard		
- E: è conforme con il test per la perdita all'essiccamento	Conforme Conform		
Identificazione USP Identification USP			
- A: IR A: IR	Conforme allo standard Conform to standard		
- B: HPLC B: HPLC	Il tempo di ritenzione della caffeina nella standard solution corrisponde a quello della sample solution The retention time of the caffeine in the solution corresponds to that of the standard sample solution		
Aspetto della soluzione Appearance of solution	Chiara e incolore Clear and colourless		
Acidità o alcalinità (ml NaOH 0.01M) Acidity or alkalinity (ml NaOH 0.01M)	<=0,20	ml ml	
Sostanze correlate (Ph.Eur./BP) Related substances (Ph.Eur./BP)			
- Impurezze non specificate Unspecified impurities	<=0,10	%	
- Impurezze totali Total impurities	<=0,10	%	
Impurezze organiche (USP) Organic impurities (USP)			
- Impurezze individuali Individual impurities	<=0,1	%	
- Impurezze totali Total impurities	<=0,1	%	

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.

SPECIFICA TECNICA TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CAFFEINA ANIDRA FU-BP-USP**
Product ANHYDROUS CAFFEINE FU-BP-USP

Titolo HPLC (USP) Assay HPLC (USP)		98,50 - 101,00	%
Solfati Sulphates		<=500	ppm
* Metalli pesanti (Ph.Eur./BP) Heavy metals (Ph.Eur./BP)		<=20	ppm
* Metalli pesanti (USP) Heavy metals (USP)		<=10	ppm
Perdita all'essiccamento (Ph.Eur./BP) Loss on drying (Ph.Eur./BP)		<=0,50	%
* Contenuto d'acqua (USP) Water determination (USP)		<=0,50	%
Ceneri solforiche Sulphated ash		<=0,10	%
* Titolo potenziometrico(Ph.Eur./BP) Assay potentiometrically (Ph.Eur./BP)		98,50 - 101,50	%
* Conta batterica totale Total Aerobic Count		<=1.000	CFU/g
* Lieviti e muffe Yeasts and mould		<=100	CFU/g
* E. Coli E. Coli	Assente/g Absen/g		
* Salmonella Salmonella	Assente/10g Absent/10g		
* Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	Assente/g Absent/g		
* Staphylococcus aureus Staphylococcus aureus	Assente/g Absent/g		
* Candida Albicans Candida Albicans	Assente/g Absent/g		
* Impurezza A Impurity A		<=0,10	%
* Impurezza B Impurity B		<=0,10	%

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.

SPECIFICA TECNICA TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CAFFEINA ANIDRA FU-BP-USP**
Product ANHYDROUS CAFFEINE FU-BP-USP

* Impurezza C Impurity C		<=0,10	%
* Impurezza D Impurity D		<=0,10	%
* Impurezza E Impurity E		<=0,10	%
* Impurezza F Impurity F		<=0,10	%
* Piombo (FCC) Lead (FCC)		<=1,0	mg/Kg
* Altri alcaloidi (FCC) Other Alkaloids (FCC)		Non si forma precipitato No precipitate is formed	
* Sostanze facilmente carbonizzabili (FCC) Readily carbonisable substances (FCC)		Passa il test Passes test	
* Range di fusione (FCC) Melting range (FCC)		235,0 - 237,5	° C
Revisione Capitolato Specification Revision		9	
Data Approvazione Approval Date		14/06/2018	

* saggi non obbligatori
test not required