



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **VITAMINA PP (NICOTINAMIDE) FU-Ph.Eur.**  
Product **NICOTINAMIDE FU-Ph.Eur.**

NOME INCI INCI NAME	Niacinamide
NOME INCI USA INCI NAME USA	Niacinamide
CAS CAS NUMBER	98-92-0
EINECS / ELINCS EINECS / ELINCS	202-713-4
FORMULA FORMULA	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> O
PESO MOLECOLARE MOLECULAR WEIGHT	122,13

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Identificazione IR Identification IR		Positiva Positive	
Aspetto Apperance		Polvere cristallina bianca White crystalline powder	
Titolo Assay	HPLC	99,0 - 101,0	%
Acido nicotinico Nicotinic acid	HPLC	<=0,10	%
3-Cianopiridina 3-Cyanpyridine	HPLC	<=0,10	%
Impurezze non specificate Any unspecified impurity	HPLC	<=0,10	%
Impurezze totali Total impurities	HPLC	<=0,2	%
pH (5g/100ml acqua) pH (5g/100ml water)	EP	6,0 - 7,5	
Chiarezza della soluzione Clarity of solution	EP	<=3,00	NTU

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: **VITAMINA PP (NICOTINAMIDE) FU-Ph.Eur.**  
Product **NICOTINAMIDE FU-Ph.Eur.**

Indice di colore <i>Colour index</i>				
- L <sup>*</sup> L <sup>*</sup>			90,0 - 101,0	
- a <sup>*</sup> a <sup>*</sup>			-10,0 - 10,0	
- b <sup>*</sup> b <sup>*</sup>			-10,0 - 10,0	
Colore della soluzione <i>Colour of solution</i>		<= BY7 <= BY7		
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>	EP/USP		<=0,5	%
Intervallo di fusione <i>Melting range</i>				
- Inizio <i>Beginning</i>			128,0 - 131,0	° C
- Fine <i>End</i>			128,0 - 131,0	° C
Granulometria <i>Particle size</i>				
- >= 50 µm >= 50 µm			>=90	%
- >= 250 µm >= 250 µm			<=8	%
Ceneri solforiche <i>Sulphated ash</i>	USP/EP		<=0,10	%
<b>METALLI PESANTI</b> <b>HEAVY METALS</b>				
- Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>	USP		<=20	ppm
Cloruri <i>Chlorides</i>			<=70	ppm
Solfati <i>Sulphates</i>			<=190	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: **VITAMINA PP (NICOTINAMIDE) FU-Ph.Eur.**  
Product **NICOTINAMIDE FU-Ph.Eur.**

Identificazione <i>Identification</i>  - UV <i>UV</i>  - NaOH <i>NaOH</i>  - IR <i>IR</i>  Sostanze facilmente carbonizzabili <i>Readily carbonisable substances</i>		Conforme <i>Complies</i>  Conforme <i>Complies</i>  Conforme <i>Complies</i>  Conformi <i>Comply</i>	
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		4	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		26/10/2020	

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