



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CITICOLINA SODICA FOOD**
Product **CITICOLINE SODIUM FOOD**

CAS 33818-15-4
CAS NUMBER
FORMULA C14H25N4NaO11P2
FORMULA
PESO MOLECOLARE 510.31
MOLECULAR WEIGHT

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto <i>Appearance</i>		Polvere cristallina bianca o quasi bianca <i>White or almost white crystalline powder</i>	
Identificazione <i>Identification</i>			
- Reazione chimica <i>Chemical reaction</i>		Reazione positiva <i>Positive reaction</i>	
- Il tempo di ritenzione del picco maggiore è conforme alle		Conforme <i>Conform</i>	
- IR <i>IR</i>		Conforme <i>Conform</i>	
- Positivo per il saggio del sodio <i>Positive for sodium test</i>		Conforme <i>Conform</i>	
pH <i>pH</i>		6,00 - 7,50	
* Chiarezza e colore della soluzione <i>Clarity and color of solution</i>		Chiara e incolore <i>Clear and colorless</i>	
Cloruri <i>Chlorides</i>		<=0,05	%
Ammonio <i>Ammonium</i>		<=0,05	%
Ferro <i>Iron</i>		<=0,01	%

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: **CITICOLINA SODICA FOOD**
Product **CITICOLINE SODIUM FOOD**

Fosfati <i>Phosphate</i>		<=0,1	%
Sostanze Correlate <i>Related substances</i>			
- 5'-CMP 5'-CMP		<=0,300	%
- Ogni altra impurezza <i>Any other impurity</i>		<=0,200	%
- Impurezze totali <i>Total impurities</i>		<=0,700	%
Solventi Residui <i>Residual solvents</i>			
- Metanolo <i>Methanol</i>		<=0,30	%
- Etanolo <i>Ethanol</i>		<=0,50	%
- Acetone <i>Acetone</i>		<=0,50	%
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=6,00	%
* Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=5	ppm
Arsenico <i>Arsenic</i>		<=0,0001	%
* Endotossine <i>Endotoxins</i>		<=0,3	EU/MG
Titolo (sull'anidro) <i>Assay (on anhydrous)</i>		>=98,0	%
* Piombo <i>Lead</i>		<=3	ppm
* Cadmio <i>Cadmium</i>		<=1	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: **CITICOLINA SODICA FOOD**
Product **CITICOLINE SODIUM FOOD**

* Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,1	ppm
<i>Specifiche microbiologiche</i> <i>Microbiological specification</i>			
- 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>		assente/10g <i>absent/10g</i>	
- Salmonella <i>Salmonella</i>		assente/10g <i>absent/10g</i>	
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		2	

Firme Signatures				
Data / ora Date/Time	Utente User	Funzione Function	Motivo Reason	Nota Note
20/06/2023 17.27	Lorenzo Sacchi	Coordinatore 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