



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CREATINA MONOIDRATA FOOD GRADE**  
Product **CREATINE MONOHYDRATE FOOD GRADE**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto <i>Appearance</i>		Polvere cristallina bianca-biancastra <i>White to off white crystalline powder</i>	
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=12,00	%
Residuo all'ignizione <i>Residue on ignition</i>		<=0,10	%
* Aspetto della soluzione <i>Appearance of solution</i>		Chiara e incolore <i>Clear and colourless</i>	
* Solfati <i>Sulphates</i>		<=0,10	%
* Dicianammide <i>Dicyanamide</i>		<=50,00	ppm
* Cianuro <i>Cyanide</i>		<=1,00	ppm
* Creatinina <i>Creatinine</i>		<=100,00	ppm
* Diidrotrizina <i>Dihydrotrizine</i>		<=0,0005	%
Sostanze correlate <i>Related substances</i>			
* - Impurezza non specificate <i>Unspecified impurity</i>		<=0,10	%
* - Impurezza non specificate totali <i>Total unspecified impurity</i>		<=1,50	%
* - Impurezze totali <i>Total impurities</i>		<=2,00	%

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: **CREATINA MONOIDRATA FOOD GRADE**  
Product **CREATINE MONOHYDRATE FOOD GRADE**

Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>			
* - Piombo (Pb) <i>Lead</i>		<=3,00	ppm
* - Mercurio (Hg) <i>Mercury</i>		<=0,10	ppm
* - Cadmio (Cd) <i>Cadmium</i>		<=1	ppm
Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1	ppm
Metalli pesanti totali <i>Total heavy metals</i>		<=10	ppm
* Ferro <i>Iron</i>		<=10	ppm
<i>Specifiche microbiologiche</i> <i>Microbiological specification</i>			
- Conta batterica totale <i>Total aerobic count</i>		<=1.000	CFU/g
* - Lieviti e muffe <i>Yeasts and mould</i>		<=100	CFU/g
* - E.coli <i>E.coli</i>	Negativo <i>Negative</i>		
* - Coliformi <i>Coliform bacteria</i>	Negativo <i>Negative</i>		
* - Salmonella <i>Salmonella</i>	Negativo <i>Negative</i>		
* - Staphylococcus aureus <i>Staphylococcus aureus</i>	Negativo <i>Negative</i>		
Titolo (HPLC) <i>Assay (HPLC)</i>		>=99,00	%
* Titolo volumetrico (HClO4 0,1M) <i>Titration NT (HClO4 0,1M)</i>		>=98,0	%
* Granulometria (80 mesh) <i>Particle size (80 mesh)</i>	Conforme <i>Complies</i>		

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: **CREATINA MONOIDRATA FOOD GRADE**  
Product **CREATINE MONOHYDRATE FOOD GRADE**

* Densità apparente <i>Bulk density</i>		>=0,400	g/ml
* Densità tappata <i>Plugged density</i>		>=0,700	g/ml
Identificazione IR <i>Identification IR</i>			
- Identificazione IR <i>Identification IR</i>		Conforme <i>Complies</i>	
* - Identificazione IR <i>Identification IR</i>		Conforme <i>Complies</i>	
* - Conta microrganismi 30°C <i>Count microorganisms 30°C</i>			CFU/g
* - Coliformi 37°C <i>Coliform bacteria 37°C</i>			CFU/g
* - E.Coli <i>E.Coli</i>			CFU/g
* - Lieviti <i>Yeasts</i>			CFU/g
* - Muffe <i>Mould</i>			CFU/g
* - Salmonella <i>Salmonella</i>			
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		9	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		27/07/2022	

\* saggi non obbligatori  
*test not required*

(\*) Dati controllati presso ACEF SpA.  
(\*) Data checked at ACEF SpA.

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: **CREATINA MONOIDRATA FOOD GRADE**  
*Product* **CREATINE MONOHYDRATE FOOD GRADE**

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