



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

### TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **METIONINA-L FOOD GRADE**  
Product **L-METHIONINE FOOD GRADE**

<b>SPECIFICA</b> <b>SPECIFICATION</b>	<b>METODO</b> <b>METHOD</b>	<b>Lim. Inf. - Lim. Sup.</b> <b>Lower Lim. - Upper Lim.</b>	<b>u.m.</b>
Identificazione IR <i>Identification IR</i>		Conforme <i>Conform</i>	
Aspetto <i>Appearance</i>		Polvere cristallina bianca <i>White crystalline powder</i>	
Rotazione ottica specifica <i>Specific optical rotation</i>		22,4 - 24,7	°
Titolo <i>Assay</i>		98,5 - 101,5	%
* Aspetto della soluzione <i>Appearance of solution</i>		Limpida e incolore <i>Clear and colorless</i>	
* Trasmittanza <i>Transmittance</i>		>=98,0	%
pH <i>pH</i>		5,60 - 6,10	
Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=0,0015	%
Ferro <i>Iron</i>		<=0,003	%
Cadmio <i>Cadmium</i>		<=0,0001	%
Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,00001	%
Piombo <i>Lead</i>		<=0,0003	%
Arsenico <i>Arsenic</i>		<=0,0002	%
Solfati <i>Sulfate</i>		<=0,03	%

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: **METIONINA-L FOOD GRADE**  
Product **L-METHIONINE FOOD GRADE**

Cloruri <i>Chlorides</i>		<=0,05	%
* Dimensione particelle <i>Particles size</i>	20-60 mesh <i>20-60 mesh</i>		
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=0,30	%
Residuo all'ignizione <i>Residue at ignition</i>		<=0,40	%
* Densità <i>Density</i>		0,38 - 0,46	g/ml
* Impurezze individuali <i>Individual impurities</i>		<=0,5	%
* Impurezze totali <i>Total impurities</i>		<=2,0	%
* Conta totale microrganismi aerobi (a) <i>Total aerobic micro-organisms count (a)</i>		<=1.000	CFU/g
* Conta totale lieviti e muffe (TYMC) (a) <i>Total count yeasts and moulds (TYMC) (a)</i>		<=100	CFU/g
* Salmonella (a) <i>Salmonella (a)</i>	Negativo <i>Negative</i>		
* E. Coli (a) <i>E. Coli (a)</i>	Negativo <i>Negative</i>		
* Staphylococcus aureus (a) <i>Staphylococcus aureus (a)</i>	Negativo <i>Negative</i>		
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		3	

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: **METIONINA-L FOOD GRADE**  
Product **L-METHIONINE FOOD GRADE**

Firme Signatures				
Data / ora Date/Time	Utente User	Funzione Function	Motivo Reason	Nota Note
11/12/2025 16.07	Stefano Rastelli	Responsabile CQ	Approva	

\* saggi non obbligatori  
*test not required*

(a) monitoraggio periodico  
(a) periodic monitoring

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