



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **METIONINA-L USP**
Product **L-METHIONINE USP**

NOME INCI INCI NAME	Methionine
NOME INCI USA INCI NAME USA	Methionine
CAS CAS NUMBER	63-68-3
EINECS / ELINCS EINECS / ELINCS	200-562-9
FORMULA FORMULA	$C_5 H_{11} N O_2 S$
PESO MOLECOLARE MOLECULAR WEIGHT	149,21

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Identificazione IR <i>Identification IR</i>		Conforme <i>Conform</i>	
Aspetto <i>Appearance</i>		Polvere cristallina bianca <i>White crystalline powder</i>	
Identificazione IR <i>Identification IR</i>		Conforme al test <i>Passes test</i>	
Rotazione ottica specifica <i>Specific optical rotation</i>			
- a 25 °C <i>at 25 °C</i>		22,4 - 24,7	°
- a 20 °C <i>at 20 °C</i>		23,0 - 24,0	°
pH <i>pH</i>		5,6 - 6,1	
Aspetto della soluzione <i>Appearance of solution</i>		Chiara e incolore <i>Colourless and clear</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: **METIONINA-L USP**
Product **L-METHIONINE USP**

Trasmittanza <i>Transmittance</i>		>=98,00	%
Cloruri <i>Chlorides</i>		<=0,020	%
Solfati <i>Sulfate</i>		<=0,020	%
Ammonio <i>Ammonium</i>		<=0,020	%
Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=5	ppm
Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1	ppm
Ferro <i>Iron</i>		<=10	ppm
Sostanze correlate totali <i>Related substances total</i>		<=0,50	%
Impurezze sconosciute singole (HPLC) <i>Individual unknown impurities (HPLC)</i>	Ph.Eur.	<=0,100	%
Impurezze totali (HPLC) <i>Total impurities (HPLC)</i>	Ph.Eur.	<=0,300	%
Metionina sulfossido (HPLC) <i>Methionine sulfoxide (HPLC)</i>	USP	<=0,10	%
N-Acetil-D, L-Metionina (HPLC) <i>N-Acetyl-D, L-Methionine (HPLC)</i>	USP	<=0,20	%
Ogni impurezza non specificata (HPLC) <i>Any unspecified impurity (HPLC)</i>	USP	<=0,10	%
Impurezze non specificate totali (HPLC) <i>Total unspecified impurities (HPLC)</i>	USP	<=0,30	%
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=0,20	%
Residuo all'ignizione <i>Residue at ignition</i>		<=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. 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 USP**
Product **L-METHIONINE USP**

Endotossine <i>Endotoxins</i>		< 3.0 < 3.0	EU/g
Conta totale microrganismi aerobi <i>Total aerobic micro-organisms count</i>		<=100	CFU/g
Conta totale lieviti e muffe (TYMC) <i>Total count yeasts and moulds (TYMC)</i>		<=10	CFU/g
E. Coli <i>E. Coli</i>		Negativo/g <i>Negative/g</i>	
Titolo (sull'anidro) <i>Assay (on anhydrous)</i>		99,0 - 101,0	%
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		4	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		07/12/2017	

Specifica conforme alle attuali monografie di prodotto JP, USP e EP e ai correnti requisiti dei solventi residui secondo USP ed EP.

This specification meets the current JP, USP and EP product monographs and the current residual solvents requirement as per USP and EP.

Non vengono utilizzate materie prime / additivi di origine animale durante il processo di produzione. Fatto in Giappone.

No animal origin raw materials/additives are used throughout the manufacturing process. Made in Japan.

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