



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CISTEINA-L CLORIDRATO MONOIDRATO**
Product **L-CYSTEINE HYDROCHLORIDE MONOHYDRATE**

NOME INCI INCI NAME	Cysteine HCl
NOME INCI USA INCI NAME USA	Cysteine HCl
CAS CAS NUMBER	52-89-1 (Anhydrous); 7048-04-6 (Monohydrate)
EINECS / ELINCS EINECS / ELINCS	200-157-7
FORMULA FORMULA	C3 H7 NO2 S x HCl x H2O
PESO MOLECOLARE MOLECULAR WEIGHT	175.63

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Appearance		polvere cristallina bianca white crystalline powder	
Rotazione ottica specifica Specific optical rotation		5,50 - 7,00	°
Trasmittanza Transmittance		>=98,0	%
Cloruri Chlorides		19,89 - 20,29	%
Ammonio Ammonium		<=0,020	%
Solfati Sulphates		<=0,020	%
Ferro Iron		<=10	ppm
Metalli pesanti Heavy metals		<=10	ppm
Arsenico Arsenic		<=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: **CISTEINA-L CLORIDRATO MONOIDRATO**
Product **L-CYSTEINE HYDROCHLORIDE MONOHYDRATE**

Altri ammino-acidi <i>Other amino-acids</i>		Non determinabili <i>Not detectable</i>	
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		8,50 - 12,00	%
Residuo all'ignizione <i>Residue on ignition</i>		<=0,10	%
Titolo <i>Assay</i>		98,50 - 100,50	%
pH <i>pH</i>		1,5 - 2,0	
Identificazione IR / NIR <i>Identification IR / NIR</i>		conforme <i>conform</i>	
* Cadmio <i>Cadmium</i>		<=1,0	ppm
* Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,10	ppm
* Piombo <i>Lead</i>		<=3,0	ppm
* Conta batterica totale <i>Total aerobic count</i>		<=1.000	CFU/g
* Lieviti e muffe <i>Yeasts and mould</i>		<=500	CFU/g
* E.coli <i>E.coli</i>		Negativa <i>Negative</i>	
* Salmonella <i>Salmonella</i>		Negativa <i>Negative</i>	
* Staphylococcus aureus <i>Staphylococcus aureus</i>		Negativa <i>Negative</i>	
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		6	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		23/04/2021	

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: **CISTEINA-L CLORIDRATO MONOIDRATO**
Product **L-CYSTEINE HYDROCHLORIDE MONOHYDRATE**

* 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