



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **ACETIL-N CISTEINA-L (NON ANIMALE)**

Product **N-ACETYL-L-CYSTEINE (NO ANIMAL)**

CAS 616-91-1
CAS NUMBER
EINECS / ELINCS 210-498-3
EINECS / ELINCS
FORMULA C5 H9 N O3 S
FORMULA
PESO MOLECOLARE 163,19
MOLECULAR WEIGHT

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Appearance		Polvere cristallina o cristalli Crystals or crystalline powder	
Colore Colour		Bianco o incolore White or colourless	
Identificazione IR Identification IR		Conforme Complies	
Rotazione ottica specifica Specific optic rotation		21,00 - 27,00	°
pH pH		2,00 - 2,80	
Perdita all'essiccamento Loss on drying		<=1,00	%
Residuo all'ignizione Residue on ignition		<=0,20	%
METALLI PESANTI HEAVY METALS			
- Metalli pesanti Heavy metals		<=10,00	ppm
- Arsenico Arsenic		<=1,00	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: **ACETIL-N CISTEINA-L (NON ANIMALE)**
Product **N-ACETYL-L-CYSTEINE (NO ANIMAL)**

- Piombo <i>Lead</i>		<=3,00	ppm
- Cadmio <i>Cadmium</i>		<=1,00	ppm
- Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,10	ppm
- Zinco <i>Zinc</i>		<=10,00	ppm
* Punto di fusione <i>Melting point</i>		104,00 - 110,00	° C
Titolo (sull'anidro) <i>Assay (on anhydrous)</i>		98,50 - 101,00	%
* Solventi residui <i>Residual solvents</i>	Conformi <i>Comply</i>		
Granulometria <i>Particle size</i>	12-20 mesh <i>12-20 mesh</i>		
* Densità <i>Density</i>		0,75 - 0,85	g/ml
* Identificazione HPLC <i>Identification HPLC</i>	Conforme <i>Complies</i>		
* Reazione di identificazione <i>Identification reaction</i>	Si sviluppa una colore viola scuro <i>It develops a dark-violet colour</i>		
Aspetto della soluzione <i>Appearance of solution</i>	Chiara e incolore <i>Clear and colourless</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: **ACETIL-N CISTEINA-L (NON ANIMALE)**
Product **N-ACETYL-L-CYSTEINE (NO ANIMAL)**

Sostanze correlate <i>Related substances</i>			
- L-Cistina <i>L-Cystine</i>		<=0,10	%
- L-Cisteina <i>L-Cysteine</i>		<=0,20	%
- N,N-diacetil-L-cistina <i>N,N-diacetyl-L-cystine</i>		<=0,30	%
- N,S-diacetil-L-cisteina <i>N,S-diacetyl-L-cysteine</i>		<=0,15	%
- Impurezze non identificate <i>Unknown impurities</i>		<=0,10	%
- Somma di impurezze <i>Sum of impurities</i>		<=0,50	%
Specifiche microbiologiche <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
* - Coliformi <i>Coliform bacteria</i>		<=10	CFU/g
* - Salmonella <i>Salmonella</i>		assente/25g <i>negative/25g</i>	
- E.coli <i>E.coli</i>		assente/25g <i>negative/25g</i>	
* Staphylococcus aureus <i>Staphylococcus aureus</i>		assente/25g <i>negative/25g</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: **ACETIL-N CISTEINA-L (NON ANIMALE)**
Product **N-ACETYL-L-CYSTEINE (NO ANIMAL)**

Firme Signatures				
Data / ora Date/Time	Utente User	Funzione Function	Motivo Reason	Nota Note
10/10/2022 11.27	Stefano Rastelli	Responsabile 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