

# SPECIFICA TECNICA

## TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **ACETIL-N CISTEINA-L (NON ANIMALE)**  
 Product **ACETYL-N CYSTEINE-L (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 <i>Appearance</i>		Polvere cristallina bianca o cristallo incolore <i>White crystalline powder or colourless crystal</i>	
Identificazione IR <i>Identification IR</i>		Conforme <i>Conform</i>	
Rotazione specifica <i>Specific rotation</i>		21,0 - 27,0	°
pH <i>pH</i>		2,00 - 2,80	
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=1,00	%
Residuo all'ignizione <i>Residue on ignition</i>		<=0,20	%
Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=10	ppm
Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1	ppm
Piombo <i>Lead</i>		<=3	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

# SPECIFICA TECNICA

## TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **ACETIL-N CISTEINA-L (NON ANIMALE)**  
 Product **ACETYL-N CYSTEINE-L (NO ANIMAL)**

Cadmio <i>Cadmium</i>		<=1	ppm
Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,1	ppm
Punto di fusione <i>Melting point</i>		104,0 - 110,0	° C
Titolo (sull'anidro) <i>Assay (dry basis)</i>		98,00 - 101,00	%
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>		
* Salmonella <i>Salmonella</i>	Negativo <i>Negative</i>		
* Solventi Residui <i>Residual Solvents</i>	Conforme alle specifiche <i>Meet the requirements</i>		
Granulometria <i>Particle size</i>	12-20 mesh <i>12-20 mesh</i>		
* Densità <i>Density</i>	0,75 - 0,85 g/ml <i>0,75 - 0,85 g/ml</i>		
* Identificazione HPLC <i>Identification HPLC</i>	Conforme alla specifica <i>Conform to specification</i>		
* Reazione di identificazione <i>Identification reaction</i>	Si sviluppa una colorazione viola scuro <i>A dark violet colour develops</i>		
* Aspetto della soluzione <i>Appearance of solution</i>	La soluzione S è chiara e incolore <i>Solution S is clear and colourless</i>		
* Zinco <i>Zinc</i>		<=10	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

## SPECIFICA TECNICA

### TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **ACETIL-N CISTEINA-L (NON ANIMALE)**  
 Product **ACETYL-N CYSTEINE-L (NO ANIMAL)**

Sostanze correlate <i>Related substances</i>			
* - L-Cistina <i>L-Cystine</i>		<=0,50	%
* - L-Cisteina <i>L-Cysteine</i>		<=0,50	%
* - N,N-diacetil-L-cistina <i>N,N-diacetyl-L-cystine</i>		<=0,50	%
* - N,S-diacetil-L-cisteina <i>N,S-diacetyl-L-cysteina</i>		<=0,50	%
* - Impurezze non identificate <i>Unknown impurities</i>		<=0,50	%
* - Somma di impurezze <i>Sum of impurities</i>		<=0,50	%
* Coliformi <i>Coliforms</i>		<=10	CFU/g
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		2	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		20/06/2017	

\* 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