

## 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 Appearance		Polvere cristallina bianca o cristallo incolore White crystalline powder or colourless crystal	
Identificazione IR Identification IR		Conforme Conform	
Rotazione specifica Specific rotation		21,0 - 27,0	°
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		<=10	ppm
Arsenico Arsenic		<=1	ppm
Piombo Lead		<=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.  
Dermolife 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.  
Dermolife 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 Cadmium		<=1	ppm
Mercurio Mercury		<=0,1	ppm
Punto di fusione Melting point		104,0 - 110,0	° C
Titolo (sull'anidro) Assay (dry basis)		98,00 - 101,00	%
Conta batterica totale Total aerobic count		<=1.000	CFU/g
Lieviti e muffe Yeasts and mould		<=100	CFU/g
E.coli E.coli	Negativo Negative		
* Salmonella Salmonella	Negativo Negative		
* Solventi Residui Residual Solvents	Conforme alle specifiche Meet the requirements		
Granulometria Particle size	12-20 mesh 12-20 mesh		
* Densità Density	0,75 - 0,85 g/ml 0,75 - 0,85 g/ml		
* Identificazione HPLC Identification HPLC	Conforme alla specifica Conform to specification		
* Reazione di identificazione Identification reaction	Si sviluppa una colorazione viola scuro A dark violet colour develops		
* Aspetto della soluzione Appearance of solution	La soluzione S è chiara e incolore Solution S is clear and colourless		
* Zinco Zinc		<=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.  
Dermolife 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.  
Dermolife 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 Related substances			
* - L-Cistina L-Cystine		<=0,50	%
* - L-Cisteina L-Cysteine		<=0,50	%
* - N,N-diacetil-L-cistina N,N-diacetyl-L-cystine		<=0,50	%
* - N,S-diacetil-L-cisteina N,S-diacetyl-L-cysteina		<=0,50	%
* - Impurezze non identificate Unknown impurities		<=0,50	%
* - Somma di impurezze Sum of impurities		<=0,50	%
* Coliformi Coliforms		<=10	CFU/g
Revisione Capitolato Specification Revision		2	
Data Approvazione Approval Date		20/06/2017	

\* saggi non obbligatori  
test not required