



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CARNITINA-L TARTRATO**
Product **CARNITINE-L TARTRATE**

CAS 36687-82-8
CAS NUMBER
FORMULA C18H36N2O12
FORMULA
PESO MOLECOLARE 472.49
MOLECULAR WEIGHT

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Appearance		Polvere cristallina bianca/biancastra White to off white crystalline powder	
* Identificazione Identification		Conforme Complies	
Identificazione IR Identification IR		Conforme Complies	
Rotazione ottica specifica Specific optical rotation		-11,0 - -9,5	°
pH pH		3,0 - 4,5	
Umidità Moisture		<=1,00	%
Ceneri totali Total ash		<=0,50	%
* Cloruri Chlorides		<=0,40	%
* Cianuro Cyanide		<0,0005	%
* Punto di fusione Melting point		169,0 - 175,0	° C
Acido L-tartarico L-tartaric acid		30,8 - 32,8	%
L-Carnitina L-Carnitine		67,2 - 69,2	%

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: **CARNITINA-L TARTRATO**
Product **CARNITINE-L TARTRATE**

Metalli pesanti totali <i>Total heavy metals</i>			
* - Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=10	ppm
* - Piombo (Pb) <i>Lead</i>		<=3	ppm
* - Cadmio (Cd) <i>Cadmium</i>		<=1,0	ppm
* - Mercurio (Hg) <i>Mercury</i>		<=0,1	ppm
* - Arsenico (As) <i>Arsenic (As)</i>		<=3,0	ppm
Specifiche microbiologiche <i>Microbiological specification</i>			
* - Conta batterica totale <i>Total aerobic count</i>		<=3.000	CFU/g
* - Lieviti e muffe <i>Yeasts and mould</i>		<=300	CFU/g
* - E.coli <i>E.coli</i>	Negativo <i>Negative</i>		
- Salmonella <i>Salmonella</i>			
* - - Salmonella <i>Salmonella</i>	Negativo <i>Negative</i>		
* - Titolo (sull'anidro) <i>Assay (on anhydrous)</i>		>=98,00	%
Solubilità <i>Solubility</i>			
* - Solubilità <i>Solubility</i>	Limpida <i>Clarification</i>		
* - - Staphylococcus aureus <i>Staphylococcus aureus</i>	Negativo <i>Negative</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: **CARNITINA-L TARTRATO**
Product **CARNITINE-L TARTRATE**

<i>Solventi Residui</i> <i>Residual solvents</i>			
* - Metanolo <i>Methanol</i>		$\leq 0,3$	%
* - Etanolo <i>Ethanol</i>		$\leq 0,5000$	%
* - Acetone <i>Acetone</i>		$\leq 0,3000$	%
* Densità tappata <i>Plugged density</i>		dato sul coa <i>data on coa</i>	g/ml
* Densità scorrimento libero <i>Free flow density</i>		dato sul coa <i>data on coa</i>	g/ml
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		7	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		22/01/2020	

* 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