



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **ACETIL L-CARNITINA CLORIDRATO**
Product **ACETYL L-CARNITINE HYDROCHLORIDE**

NOME INCI INCI NAME	ACETYL CARNITINE HCL
NOME INCI USA INCI NAME USA	ACETYL CARNITINE HCL
CAS CAS NUMBER	5080-50-2
EINECS / ELINCS EINECS / ELINCS	- - -
FORMULA FORMULA	C ₉ H ₁₈ CINO ₄
PESO MOLECOLARE MOLECULAR WEIGHT	239.7

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Descrizione Description		Polvere cristallina bianca White crystalline powder	
Identificazione IR IR identification		Conforme Conform	
Rotazione ottica specifica Specific optical rotation		-29,00 - -26,00	°
Perdita all'essiccamento Loss on drying		<=0,50	%
Residuo all'ignizione Residue on ignition		<=0,50	%
pH pH		2,00 - 3,00	
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: **ACETIL L-CARNITINA CLORIDRATO**
Product **ACETYL L-CARNITINE HYDROCHLORIDE**

Titolo Assay		98,50 - 102,00	%
Piombo Lead		<=3	ppm
Cadmio Cadmium		<=1	ppm
Mercurio Mercury		<=0,1	ppm
* Solubilità Solubility		Liberamente solubile in acqua, insolubile in acetone <i>Freely soluble in water, insoluble in acetone</i>	
* Aspetto della soluzione Appearance of solution		Chiara e incolore <i>Clear and colourless</i>	
* Cloruri Chloride		14,60 - 15,10	%
* Densità apperente Bulk density		0,30 - 0,70	g/ml
Granulometria Particle size		100% passa attraverso 20 mesh <i>100% pass through 20 mesh</i>	
Cianuro Cyanide		Assenti <i>Absent</i>	
Conta batterica totale Total Aerobic Count		<=1.000	CFU/g
Lieviti e muffe Yeasts and mould		<=100	CFU/g
E. Coli E. Coli		Negativo <i>Negative</i>	
Salmonella Salmonella		Negativo <i>Negative</i>	
* Staphylococcus aureus Staphylococcus aureus		Negativo <i>Negative</i>	
* Etanolo Ethanol		<=0,50	%

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 L-CARNITINA CLORIDRATO**
Product **ACETYL L-CARNITINE HYDROCHLORIDE**

* Acetone <i>Acetone</i>		Assente <i>Absent</i>	
* Cloruri (impurezza) <i>Chlorides (impurity)</i>		<=0,4	%
* Punto di fusione <i>Melting point</i>		187 - 189 187 - 189	° C
* Densità tappata <i>Tapped density</i>		0,50 - 0,90	g/ml
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		3	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		03/10/2016	

* 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