



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

### TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **BETA ALANINA**  
Product **BETA ALANINE**

CAS 107-95-9  
CAS NUMBER  
EINECS / ELINCS 203-536-5  
EINECS / ELINCS  
FORMULA C3H7NO2  
FORMULA  
PESO MOLECOLARE 89.09  
MOLECULAR WEIGHT

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto <i>Appearance</i>		Polvere cristallina bianca <i>White crystalline powder</i>	
* Identificazione <i>Identification</i>		Conforme <i>Complies</i>	
Trasmittanza (Stato della soluzione) <i>Transmittance (State of solution)</i>		>=95,00	%
pH <i>pH</i>		6,50 - 7,50	
* Punto di fusione <i>Melting point</i>		197,00 - 202,00	° C
Identificazione IR <i>Identification IR</i>		Conforme <i>Complies</i>	
Ammonio <i>Ammonium</i>		<=0,020	%
Cloruri <i>Chlorides</i>		<=0,040	%
Solfati <i>Sulphates</i>		<=0,048	%
<b>METALLI PESANTI</b> <b>HEAVY METALS</b>			
- Ferro <i>Iron</i>		<=30	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: **BETA ALANINA**  
Product **BETA ALANINE**

- Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=10	ppm
- Arsenico <i>Arsenic</i>		<=2	ppm
* - Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,1	ppm
* - Piombo <i>Lead</i>		<=3	ppm
* - Cadmio <i>Cadmium</i>		<=1	ppm
* Altri aminoacidi <i>Other amino acid</i>	Assenti <i>Absent</i>		
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=0,30	%
Titolo (sull'anidro) <i>Assay (on anhydrous)</i>		98,00 - 101,00	%
Residuo all'ignizione <i>Residue at ignition</i>		<=0,20	%
* Granulometria <i>Particle size</i>	Tipica 20 mesh <i>Typical 20 mesh</i>		
* Densità apparente <i>Bulk density</i>			g/ml
* Densità tappata <i>Tapped density</i>			g/ml
<i>Specifiche microbiologiche</i> <i>Microbiological specification</i>			
- Conta batterica totale <i>Total aerobic count</i>		<=3.000	CFU/g
- Lieviti e muffe <i>Yeasts and mould</i>		<=100	CFU/g
- E.coli <i>E.coli</i>	Assente <i>Absent</i>		
- Salmonella <i>Salmonella</i>	Assente <i>Absent</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: **BETA ALANINA**  
Product **BETA ALANINE**

- Staphylococcus aureus <i>Staphylococcus aureus</i>		Assente <i>Absent</i>	
* - Coliformi <i>Coliform bacteria</i>		Assente <i>Absent</i>	
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		3	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		11/06/2020	

\* 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