



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **ASPARTAME E 951**
Product

NOME INCI Aspartame
INCI NAME
NOME INCI USA Aspartame
INCI NAME USA
CAS 22839-47-0
CAS NUMBER
EINECS / ELINCS 245-261-3
EINECS / ELINCS

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto <i>Aspect</i>		Polvere cristallina bianca o quasi bianca, inodore, gusto dolce <i>Sweet, white or almost white, odorless crystalline powder</i>	
Identificazione IR <i>IR identification</i>		Conforme alla specifica <i>Conform to specification</i>	
Perdita all'essiccamento (4 ore a 105°C)		<=4,50	%
Rotazione ottica specifica <i>Specific optical rotation</i>		14,50 - 16,50	°
Trasmittanza <i>Transmittance</i>		>=95,0	%
Titolo (sull'anidro) <i>Assay (on anhydrous)</i>		98,00 - 102,00	%
Metalli pesanti (Pb) <i>Heavy Metals (Pb)</i>			
- Metalli pesanti (Pb) <i>Heavy Metals (Pb)</i>		<=10,0	ppm
- Metalli pesanti (Pb) <i>Heavy Metals (Pb)</i>		<=10,0	ppm
Piombo <i>Lead</i>		<=1,0	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: **ASPARTAME E 951**
Product

Arsenico <i>Arsenic</i>		<=3,0	ppm
pH (sol. 1:125) <i>pH (sol. 1:125)</i>			
- pH (sol. 1:125) <i>pH (sol. 1:125)</i>		4,5 - 6,0	
- pH (sol. 1:125) <i>pH (sol. 1:125)</i>		4,5 - 6,0	
Ac. 5-Benzil-3,6-Diosso-2-iperazinacetico		<=1,50	%
Ceneri solfatate <i>Sulphated ash</i>		<=0,20	%
* Solventi Residui <i>Residual Solvents</i>	Conforme alla specifica <i>Conform to specification</i>		
* Solubilità <i>Solubility</i>	Scarsamente solubile in acqua ed etanolo <i>Sparingly soluble in water and ethanol</i>		
* Granulometria: su 150 micron <i>Particle size: on 150 micron</i>	<=1,0		%
* Aspetto della soluzione <i>Appearance of solution</i>	limpida e non più colorata di GY6 <i>clear & not more coloured than GY6</i>		
* Conducibilità <i>Conductivity</i>	<= 30 mS/cm <i><= 30 mS/cm</i>		
* Conta batterica totale <i>Total bacterial count</i>	<=250		CFU/g
* Lieviti e muffe <i>Yeasts and molds</i>	<=100		CFU/g
* Coliformi <i>Coliform bacteria</i>	<= 10 cfu/g <i><= 10 cfu/g</i>		
* E.coli <i>E.coli</i>	assente/g <i>absent/g</i>		
* Salmonella <i>Salmonella</i>	assente/25g <i>absent/25g</i>		
* Densità <i>Density</i>	0,10-0,30 g/ml <i>0,10-0,30 g/ml</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: **ASPARTAME E 951**
Product

* Titolo (HPLC, sull'anidro) Assay (HPLC; on anhydrous)		98,0 - 102,0	%
* L-fenilalanina L-phenylalanine		<=0,5	%
* L-alfa-aspartil-L-fenilalanina L-alpha-aspartyl-L-phenylalanine		<=0,25	%
* Altre impurezze Other impurities		<=2,00	
* Altri isomeri ottici Other optical isomers		<=0,02	%
Revisione Capitolato Specification Revision		5	
Data Approvazione Approval Date		09/12/2021	

* 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