



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

### TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **ACIDO CITRICO ANIDRO FU E 330 SEMOLATO**  
Product **CITRIC ACID ANHYDROUS FU-E 330**

NOME INCI INCI NAME	Citric Acid
NOME INCI USA INCI NAME USA	Citric Acid
CAS CAS NUMBER	77-92-9
EINECS / ELINCS EINECS / ELINCS	201-069-1
FORMULA FORMULA	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>
PESO MOLECOLARE MOLECULAR WEIGHT	192.12

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Appearance		Cristalli, polvere cristallina Crystals, crystalline powder	
Colore Colour		Incolore, bianco Colourless, white	
Odore Smell		Tipico, praticamente inodore Typical, practically odourless	
* Sapore Taste		Fortemente acido Strongly acidic	
Aspetto della soluzione Appearance of solution		Liquido e incolore Clear and colourless	
Chiarezza della soluzione Clarity of solution		Conforme Complies	
Colore della soluzione Colour of solution		Conforme Complies	
* Solubilità Solubility		Sostanza solubile (1) Soluble substance (1)	
* pH (5%) pH (5%)		1.80 1.80	

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: **ACIDO CITRICO ANIDRO FU E 330 SEMOLATO**  
Product **CITRIC ACID ANHYDROUS FU-E 330**

* Punto di fusione <i>Melting point</i>	circa 153 <i>about 153</i>	° C
Identificazione <i>Identification</i>	Conforme <i>Complies</i>	
Sostanze facilmente carbonizzabili <i>Readily carbonisable substances</i>	Conformi <i>Comply</i>	
Acido ossalico/Ossalati <i>Oxalic acid /Oxalates</i>	<=100,00	mg/Kg
Solfati <i>Sulphates</i>	<=100,00	mg/Kg
Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>	<=5,00	mg/Kg
Arsenico <i>Arsenic</i>	<=1,00	mg/Kg
Piombo <i>Lead</i>	<=0,50	mg/Kg
Mercurio <i>Mercury</i>	<=0,50	mg/Kg
Calcio <i>Calcium</i>	<=30,00	mg/Kg
Ferro <i>Iron</i>	<=3,00	mg/Kg
Cloruri <i>Chlorides</i>	<=5,00	mg/Kg
Residuo all'ignizione <i>Residue on ignition</i>	<=0,05	%
Ceneri solforiche <i>Sulphated ash</i>	<=0,05	%
Acqua <i>Water</i>	<=0,50	%
Titolo <i>Assay</i>	99,70 - 100,30	%

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: **ACIDO CITRICO ANIDRO FU E 330 SEMOLATO**  
Product **CITRIC ACID ANHYDROUS FU-E 330**

Granulometria Particle size			
- >0.63 mm >0.63 mm		<=10,00	%
- < 0.20 mm < 0.20 mm		<=10,00	%
- > 25 mesh (0,71 mm) > 25 mesh (0,71 mm)		<=10,00	%
- < 100 mesh (0,150 mm) < 100 mesh (0,150 mm)		<=10,00	%
Revisione Capitolato Specification Revision		3	
Data Approvazione Approval Date		04/10/2017	

\* saggi non obbligatori  
test not required

### (1) SOLUBILITA'/SOLUBILITY

Sostanza molto solubile in acqua; solubile in etanolo (96%) ed infine scarsamente solubile in etere.  
Substance very soluble in water; soluble in ethanol (96%) and poorly soluble in ether.

### STORAGE/CONSERVAZIONE

The product may be stored for at least 3 years in original or tightly closed containers. Prolonged storage at temperatures higher than 30°C and/ or humidity higher than 70% should be avoided in order to prevent caking.

Il prodotto può essere conservato per almeno 3 anni nei contenitori originali o saldamente chiusi. La conservazione prolungata a temperature superiori ai 30 °C e/o umidità superiore al 70%, dovrebbe essere evitata al fine di prevenire agglomeranti.

Nickel (Ni): < 0.1 ug/g

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: **ACIDO CITRICO ANIDRO FU E 330 SEMOLATO**  
Product *CITRIC ACID ANHYDROUS FU-E 330*

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