



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

Prodotto **ACIDO CITRICO ANIDRO FU E 330 SEMOLATO**

NOME INCI	Citric Acid
NOME INCI USA	Citric Acid
CAS	77-92-9
EINECS / ELINCS	201-069-1
FORMULA	C6 H8 O7
PESO MOLECOLARE	192.13
VALIDITA'	36 mesi

SPECIFICA	METODO	Lim. Inf. - Lim. Sup.	u.m.
Identificazione IR		Conforme allo standard	
Aspetto		Cristalli incolori o, polvere cristallina bianca o quasi bianca, molto solubile in acqua, solubile in etanolo (96%), scarsamente solubile in etere, ha un gusto fortemente acido	
Identificazione		Conforme	
* Odore		Conforme	
Aspetto della soluzione		Conforme	
Chiarezza Soluzione		Conforme	
Colore della soluzione		Conforme	
Titolo		99,70 - 100,30	%
Acqua		<=0,50	%
Calcio		<=30	ppm
Metalli pesanti (Pb)		<=5	ppm
Ferro		<=3	ppm
Arsenico		<=1	ppm
Piombo		<=0,5	ppm
Mercurio		<=0,5	ppm
Cloruri		<=5	ppm
Ossalati		<=100	ppm
Solfati		<=100	ppm
Densità		400 - 1.300	g/l
Residuo all'ignizione		<=0,05	%
Ceneri solforiche		<=0,05	%
Sostanze facilmente carbonizzabili		Conforme a Ph.Eur.	

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

Prodotto **ACIDO CITRICO ANIDRO FU E 330 SEMOLATO**

Granulometria			
- > 25 Mesh (0.71 mm)		<= 10	%
- 0.63 mm		<= 10	%
- attraverso 0.20 mm		<= 10	%
- < 100 Mesh (0.150 mm)		<= 10	%
Revisione Capitolato		1	
Data Approvazione		18/09/2013	

\* saggi non obbligatori

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

### Prodotto **ACIDO CITRICO ANIDRO FU E 330 SEMOLATO**

#### INFORMAZIONI GENERALI:

L'acido citrico è naturalmente presente negli acidi della frutta, commercialmente si ottiene dalla fermentazione microbica di un substrato di carboidrati. L'acido citrico è il più usato acidificante organico e agente di controllo del pH in alimenti, bevande, prodotti farmaceutici e applicazioni tecniche.

Il prodotto è conforme ai limiti previsti per gli alimenti CE.

Il prodotto è esente da prodotti geneticamente modificati che il rischio di BSE / TSE.

Il prodotto è senza glutine.

Questo prodotto non è stato trattato con radiazioni ionizzanti.

Il prodotto non contiene solventi residui in conformità con CPMP/ICH/283/95 linee guida.

Il prodotto non contiene ftalati

Il prodotto in oggetto non contiene composti organostannici di alcuna natura.

#### ALLERGENI:

- Cereali contenenti glutine (cioè grano, segale, orzo, avena, farro, kamut o i loro ceppi ibridati) e prodotti della stessa: assente

- Crostacei (crostacei) e di prodotti derivati: ASSENTE

- Uova e prodotti derivati: ASSENTE

- Pesci e prodotti derivati: ASSENTE

- Peanuts e di prodotti derivati: ASSENTE

- Semi di soia e di prodotti derivati: ASSENTE

- Il latte e prodotti derivati (compreso il lattosio): ASSENTE

- (Albero) Frutta a guscio e prodotti derivati: ASSENTE

- Sedano e di prodotti derivati: ASSENTE

- Senape e prodotti derivati: ASSENTE

- Semi di sesamo e prodotti derivati: ASSENTE

- Anidride solforosa e solfiti in concentrazioni superiori a 10 mg / kg o 10 mg / l espressi come SO<sub>2</sub>: ASSENTE

- Lupin e di prodotti derivati: ASSENTE

- Molluschi e prodotti derivati: ASSENTE

Valori nutrizionali Secondo il regolamento (UE) n 1169/2011

Valori tipici riferiti a 100 g di acido citrico anidro

<b>Energia:</b>	1300 kJ / 300 kcal
<b>Grassi:</b>	- g
Di cui	
- saturi	- g
- monoinsaturi	- g
- acidi grassi polinsaturi	- g
<b>Carboidrati:</b>	- g
Di cui	
- zuccheri	- g
- polioli	- g
- amido	- g
<b>Fibra:</b>	- g
<b>Proteine:</b>	- g
<b>Sale:</b>	
- sodio	<0,3 mg
acido organico:	~ 99,9 g
Contenuto di umidità:	~ 0,1 g
<b>Vitamine:</b>	nessuno

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

Prodotto **ACIDO CITRICO ANIDRO FU E 330 SEMOLATO**

### Minerali:

- potassio	<0,3 mg
- cloruro	<50 mg
- Calcio	<0,2 mg
- Fosforo	<0,3 mg
- Magnesio	<0,05 mg
- ferro	<0,01 mg
- zinco	<0,05 mg
- rame	<0,01 mg
- manganese	<0,01 mg
- fluoro	<1 mg
- selenio	<0,02 mg
- Cromo	<0,01 mg
- molibdeno	<0,02 mg
- Iodio	- µg

### GENERAL INFORMATION:

Citric acid is natural occurring fruit acid, produced commercially by microbial fermentation of a carbohydrate substrate. Citric acid is the most widely used organic acidulants and pH-control agent in foods, beverages, pharmaceuticals and technical applications.

The product 'comply with the limits for EC food.

The product 'is free from GM products that risk of BSE / TSE.

The product 'gluten-free.

This product has not been treated with ionizing radiation.

The product does not contain residual solvents in accordance with guidelines CPMP/ICH/283/95.

The product does not contain phthalates

The product does not contain any organostannic compounds of any nature.

### ALLERGEN:

- Cereals containing gluten (i.e. wheat, rye, barley, oats, spelt, kamut or their hybridised strains) and product thereof: ABSENT

- Crustaceans (shellfish) and product thereof: ABSENT

- Eggs and product thereof: ABSENT

- Fish and product thereof: ABSENT

- Peanuts and product thereof: ABSENT

- Soybeans and product thereof: ABSENT

- Milk and product thereof (including lactose): ABSENT

- (Tree) Nuts and product thereof: ABSENT

- Celery and product thereof: ABSENT

- Mustard and product thereof: ABSENT

- Sesame seeds and product thereof: ABSENT

- Sulphur dioxide and sulphites at concentrations of more than 10 mg/kg or 10 mg/litre expressed as SO<sub>2</sub>: ABSENT

- Lupin and product thereof: ABSENT

- Shellfish and product thereof: ABSENT

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

### Prodotto **ACIDO CITRICO ANIDRO FU E 330 SEMOLATO**

Nutrition declaration according Regulation (EU) No. 1169/2011  
Typical values based on 100 g of Citric Acid Anhydrous

<b>Energy:</b>	1300 kJ / 300 kcal
<b>Fat:</b>	- g
of which	
- saturates	- g
- mono-unsaturates	- g
- polyunsaturates	- g
<b>Carbohydrate:</b>	- g
of which	
- sugars	- g
- polyols	- g
- starch	- g
<b>Fibre:</b>	- g
<b>Protein:</b>	- g
<b>Salt:</b>	
- sodium	< 0.3 mg
Organic acid:	~ 99.9 g
Moisture content:	~ 0.1 g
<b>Vitamins:</b>	none
<b>Minerals:</b>	
- Potassium	< 0.3 mg
- Chloride	< 50 mg
- Calcium	< 0.2 mg
- Phosphorus	< 0.3 mg
- Magnesium	< 0.05 mg
- Iron	< 0.01 mg
- Zinc	< 0.05 mg
- Copper	< 0.01 mg
- Manganese	< 0.01 mg
- Fluoride	< 1 mg
- Selenium	< 0.02 mg
- Chromium	< 0.01 mg
- Molybdenum	< 0.02 mg
- Iodine	- µg

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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