

## ACIDO CITRICO E330

### Formula chimica

---

Additivo alimentare in polvere per **uso alimentare umano**.

EINECS: 201-069-1

$C_6H_8O_7$  (anidro)

$C_6H_8O_7 \cdot H_2O$  (monoidrato)

PM: 192,13 (anidro)

PM: 210,15 (monoidrato)

Conforme al Reg. CE 1333-2008 e successive modifiche.

### Specifiche tecniche

---

| CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE |               |
|--------------------------------|---------------|
| <b>Colore</b>                  | Bianco.       |
| <b>Aspetto</b>                 | Omogeneo.     |
| <b>Texture</b>                 | Granuli-fine. |
| <b>Gusto</b>                   | Acido.        |

| CARATTERISTICHE   | ACIDO CITRICO E330   |
|---|--|
| <b>Chimico-fisiche</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tenore</li><li>- Solubilità</li><li>- Umidità</li><li>- Ceneri solfatate</li><li>- pH soluzione acquosa al 10%</li><li>- Alluminio</li><li>- Ossalati</li><li>- Metalli pesanti (come PB)</li><li>- Arsenico</li><li>- Piombo</li><li>- Mercurio</li><li>- Granulometria</li></ul> | Min. 99,5%<br>Molto solubile in acqua, solubile in etanolo ed in etere<br>Max. 0,5% (anidro) – max. 8,8% (monoidrato)<br>Max. 0,05%<br>2,0<br>Max. 0,2 ppm<br>Max. 100 ppm<br>Max. 5 ppm<br>Max. 1 ppm<br>Max. 0,5 ppm<br>Max. 1 ppm<br>30-100 mesh (anidro)<br>8-80 mesh (monoidrato) |

### Funzioni e caratteristiche

---

Ottima solubilità in acqua, la solubilità aumenta con l'aumentare della temperatura.

Acidificante per bevande, caramelle, marmellate, gelati ed altri alimenti. Antiossidante, acidificante, correttore d'acidità, sequestrante.

## ACIDO CITRICO E330

### Sicurezza Alimentare

**OGM** : Prodotto conforme alle norme vigenti in materia di alimenti modificati geneticamente e a i nuovi ordinamenti europei sull'etichettatura e sulla rintracciabilità dei mangimi e degli alimenti geneticamente modificati (Reg. (CE) n. 1829/2003, e successive regole attuative ex Reg. (CE) n. 1981/2006 e regolamento 1830/2003, Direttiva 2001/18/CE del 12/03/01, come modificata dalla Direttiva 2008/27/CE dell'11.3.2008). Si escludono contaminazioni crociate.

**Radiazioni ionizzanti** : il prodotto in oggetto non è soggetto al trattamento con radiazioni ionizzanti.

**Allergeni** in conformità al Reg. (UE) 1169/2011 e succ. mod.

| Allergeni  | SI | NO | Cross - Contamination |
|--|----|----|-----------------------|
| Cereali contenenti glutine*                            |    | X  | NO                    |
| Crostacei e prodotti a base di crostacei               |    | X  | NO                    |
| Uova e prodotti a base di uova                         |    | X  | NO                    |
| Pesce e prodotti a base di pesce                       |    | X  | NO                    |
| Arachidi e prodotti a base di arachidi                 |    | X  | NO                    |
| Soia e prodotti a base di soia                         |    | X  | NO                    |
| Latte e prodotti a base di latte (incluso il lattosio) |    | X  | NO                    |
| Frutta a guscio**                                      |    | X  | NO                    |
| Sedano e prodotti a base di sedano                     |    | X  | NO                    |
| Senape e prodotti a base di senape                     |    | X  | NO                    |
| Sesamo e prodotti a base di sesamo                     |    | X  | NO                    |
| Solfiti E220 – E227 (>10mg/kg of SO <sub>2</sub> )     |    | X  | NO                    |
| Lupino e prodotti a base di lupino                     |    | X  | NO                    |
| Molluschi e prodotti a base di molluschi               |    | X  | NO                    |

\* grano, segale, orzo, avena, farro, kamut o i loro ceppi ibridati.  
 \*\* Mandorle (*Amygdalus communis* L.), nocciole (*Corylus avellana*), noci comuni (*Juglans regia*), noci di acagiù (*Anacardium occidentale*), noci pecan [*Carya illinoensis* (Wangenh.) K. Koch], noci del Brasile (*Bertholletia excelsa*), pistacchi (*Pistacia vera*), noci del Queensland (*Macadamia ternifolia*) e prodotti derivati.

### Identificazione e Imballaggio

| Imballaggio  | Descrizione commerciale  | Etichettatura   |
|--|--|---|
| Cartoni con all'interno sacco in polietilene da 25 Kg.<br>Buste in alluminio da 1 kg in cartoni da 20 kg | <b>ACIDO CITRICO ANIDRO E330.</b><br><b>ACIDO CITRICO MONOIDRATO E330.</b> | Regolatore dell'acidità: Acido citrico o E330.<br>In conformità al: D.Lgs. 109/1992; Reg. (UE) 1169/2011 e succ. mod. |

**Imballaggio** : conforme al: D.M. 21.3.1973 e succ. mod.; Reg. (CE) n. 1935/2004 e succ. mod; Reg. (CE) n. 2023/2006 e succ. mod; Reg. 10/2011 e succ. mod.

### Conservazione

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>TMC</b>           | Consumare preferibilmente entro <b>24-36</b> mesi dalla data di produzione.                                    |
| <b>Conservazione</b> | Conservare in luogo fresco, asciutto ed areato; non a contatto con pavimenti, prodotti chimici o maleodoranti. |