

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

**Nombre del Producto: Ácido Cítrico Anhidro (E-330)**

**Fórmula Química: C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>**

**No. CAS: 77-92-9**

### Descripción:

El ácido cítrico anhidro es un ácido presente en muchas frutas, sobre todo en cítricos como el limón y la naranja. Es un buen conservante y antioxidante natural que se emplea industrialmente como aditivo.

### Especificaciones:

Parámetros	Specs
Pureza	99.5 – 100.5 %
Granulometría	Malla 30 – 100
Humedad	≤ 0.2 %
Cenizas Sulfatadas	≤ 0.05 %
Sulfato	30 ppm max
Oxalato	20 ppm max
Calcio	20 ppm
Metales Pesados	1 ppm max
Hierro	1 ppm max
Cloruro	5 ppm max
Sustancia Fácilmente Carbonizable	Color menor a estándar
Aluminio	0.2 ppm max
Arsénico	0.1 ppm max
Mercurio	0.1 ppm max
Plomo	0.5 ppm max
Bacteriana Endotoxina	0.5 UI/Mg max
Tridodecilamin	0.1 ppm max
Acido Isocítrico	Pasa la prueba
Cobre	0.5 ppm max
Zinc	0.5 ppm max
Total de Materias Volátiles	Pasa la prueba
Conclusión: La calidad del producto es conforme con BP2011, E330, USP34, FCC7, EP7.0, JSF A8.0	

**Aplicaciones:**

Acidulante en bebidas y dulces. Agregado en sales y tabletas efervescentes. En jarabes y elixires farmacéuticos. Agregado para controlar el pH de alimentos y antioxidante sinérgico. Se usa en bebidas, jaleas, mermeladas y dulces como acidificante. En la fabricación de resinas, plastificantes y antiespumantes. En la fabricación de diferentes citratos. Como secuestrante para remover rastros de metales. Como mordente para abrillantar colores. En galvanoplastia, tintas especiales. En química analítica para determinar fosfatos, albumina, glucosa y pigmentos.

**Empaque:**

Sacos de 25 Kg.

**Almacenamiento:**

Se almacena en lugares ventilados, limpios, secos y fríos. No se puede almacenar con sustancias tóxicas, nocivas y corrosivas.

**Duración:**

24 meses a partir de la fecha de producción en las condiciones de almacenamiento anteriores y con el embalaje original intacto.