

# ÁCIDO CÍTRICO

## DESCRIPCIÓN:

Ácido cítrico anhidro: así se denomina al ácido 2hidroxi-1,2,3 propano tricarbóxico de fórmula condensada  $C_6H_8O_7$  con una masa molecular de 192.13 g/mol y un punto de fusión de 152°C para el compuesto puro. Este ácido orgánico se encuentra ampliamente distribuido en la naturaleza participando en importantes procesos bioquímicos.

Este ácido en estado sólido se presenta como cristales ortorrómbicos, translúcidos o como un polvo blanco con tamaños de partícula que varían, en estado anhidro tiene gran afinidad por el agua, siendo muy soluble en ella, parcialmente en alcohol y muy poco soluble en éter. Actúa como agente secuestrante.

## APLICACIONES:

- Industria alimentaria en general.
- Sector industrial.
- Pulimentador para acero inoxidable y otros metales.
- Mordiente.
- Constructor de detergente y agente acondicionador de agua.

## ALMACENAMIENTO:

Debe ser almacenado en un lugar ventilado y seco, subsistencia lejos de la humedad y calor.  
Debe ser almacenado por separado de sustancias venenosas y manejar con cuidado, a fin de evitar daños en las bolsas.

## EMBALAJE:

Bolsa por 25 kgs.