



## FICHA TÉCNICA DE MATERIAL

# ÁCIDO CÍTRICO

### CARACTERÍSTICAS

Cristales o polvo blanco o incoloro e inodoro, de sabor ácido fuerte, fluorescente al aire seco. Debe mantenerse el producto en lugares secos, techados y fríos.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

NOMBRE	No. De CAS	SINÓNIMO	FÓRMULA	PRESENTACIÓN
ÁCIDO CÍTRICO	77-92-9	Ácido 2-hidroxi-1, 2, 3-propanotricarboxílico, ácido oxitricarbálfico	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	S25

### ESPECIFICACIONES Y MÉTODO DE ANÁLISIS

Tipo de Análisis	Especificaciones	Método
Apariencia	Cristales incoloros o polvo cristalino de color blanco	Interno
Pureza (%)	99.5 mín.	Interno
Humedad (%)	0.5 máx	Interno
Metales Pesados (ppm)	10 máx	Interno

### Estiba y Almacenamiento

Estiba Máxima: 2 Cama  
Cálculo / Envases: 50 LT (máx.)  
Apilar en Tarima: Plástica o Madera

MATERIAL	Polietileno
PESO TOTAL (LBS.)	77
CAP. DE CARGA (LBS.)	6,000
CAP. DE DERRAME	75 gal.
DIMENSIONES LARGO x ANCHO x ALTO	49 x 49 x 11"

**RECOMENDABLE USO DE TARIMA ANTI DERRAME**

### APLICACIONES

- Preserva el sabor, apariencia y consistencia en frutas y vegetales enlatados.
- Mejorar el sabor de las frutas, promueve la inversión de la sacarosa en los dulces.
- Ayuda a crear el efecto de burbujas y espuma en las tabletas efervescentes.
- Se usa en varias cremas, ungüentos y shampoos.
- Ajustar el pH.
- Proveer acidez.
- Optimizar la fuerza del gel en mermeladas, jaleas y gelatinas.
- Dar textura al queso procesado.
- Dar buena característica de fusión del queso.
- Retardar la oxidación de las grasas.
- Prevenir decoloración o pérdida de sabor.
- Catalizar la inversión del azúcar.
- Quelar tazas de metales.
- Reducir dulzor.



- Inactivar enzimas-microorganismo.

## **MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD**

Se recomienda al operario manipulador del producto, el uso de los elementos de protección personal, entre estos; guantes de plástico y de goma, lentes de seguridad, ropa de protección y botas. Adicionalmente debe estar capacitado en levantamiento de cargas según la NOM-006 de la STPS, conservando posturas correctas de levantamiento y seguridad industrial.

## **CONDICIONES DE MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO**

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

## **OBSERVACIONES**

La información consignada en este documento es una copia fiel de la ficha técnica del fabricante o distribuidor constituida bajo los criterios de CONTYQUIM. Contiene información técnica útil sobre el producto. es responsabilidad del usuario seguir y tener presente la información para lograr la mejor calidad y durabilidad del producto.