

# FICHA TÉCNICA

## ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO

Grado Alimenticio



<b>NOMBRE COMERCIAL</b>	<b>ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO</b>
<b>N° CAS</b>	77-92-9
<b>CODIGO ONU - TRANSPORTE</b>	N.A
<b>NOMBRE QUÍMICO</b>	Ácido Cítrico Anhidro
<b>OTROS NOMBRES</b>	Ácido 2- hidroxí-1, 2, 3-propanotricarboxílico; 1, 2, 3 Ácido propanetricarboxílico; Ácido beta hidroxítricarboxílico; Ácido beta-hidroxítricarbalílico; Hidrocerol.
<b>FÓRMULA QUÍMICA</b>	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>
<b>PUREZA</b>	min. 99.0 %
<b>FORMULACIÓN</b>	Cristales
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	Acidificante y agente quelante.
<b>TOXICIDAD</b>	Moderadamente tóxico por ingestión e inhalación.
<b>ANTÍDOTO</b>	No reportado.

### COMPOSICIÓN QUÍMICA (p/p):

Ácido Cítrico	min. 99.0	%
Bacteria endotoxina	< 0.5	IU/MG

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS DEL PRODUCTO

Aspecto	Cristales	
Estado Físico	Sólido	
Color	Incoloro	
Olor	Inodoro	
Peso molecular	192.12	g/mol
pH	1.5- 2.5	(0.1 N en solución acuosa)
Densidad	1.00 - 1.10	g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	1330	g/1L (a 20°C)
	100	% en agua

## **FICHA TÉCNICA**

# ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO

## Grado Alimenticio



### **PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO**

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Almacenar bajo sombra, en lugar fresco y ventilado, fuera de la exposición directa del sol.
- Almacenar alejado de materias oxidantes, álcalis y superficies metálicas.
- Para mayor información referirse a la Hoja de Seguridad (MSDS) del producto.
- En caso de duda o consultas adicionales contacte con el Departamento Técnico al (01) 7192800.

### **COMPATIBILIDAD**

**Ácido Cítrico Anhidro** es compatible con la mayoría de agroquímicos de uso regular; sin embargo, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad en un recipiente pequeño con la proporción de las dosis a emplear y aplicar en una pequeña área. Evitar el contacto con agentes oxidantes de ácidos y bases fuertes.

### **PRESENTACIÓN**

Bolsas de papel de 25 Kg.

**Departamento de Investigación y Desarrollo, QUIAGRAL SAC.**