

### ÁCIDO CÍTRICO (RZBC)

Fecha de Revisión:  
Enero 2025

#### DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

<b>Nombre Químico</b>	Ácido 3-hidroxi-1,3,5-pentanotricarboxílico
<b>Nombre Comercial</b>	Ácido Cítrico Anhidro (30 - 100 MESH)
<b>Fórmula Química</b>	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>
<b>Peso Molecular</b>	192.12 g/mol
<b>No.CAS</b>	77-92-9
<b>Uso recomendado</b>	Es un buen conservante y antioxidante natural que se añade industrialmente como aditivo en el envasado de muchos alimentos como las conservas de vegetales enlatados.

#### PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
<b>Apariencia</b>	Cristales incoloros o blancos
<b>Pureza</b>	99.5% min
<b>Humedad</b>	0.5% max
<b>Oxalatos</b>	100 ppm max
<b>Sulfatos</b>	150 ppm max
<b>Ceniza sulfatada</b>	0.05% max
<b>Metales pesados</b>	10 ppm max
<b>Arsénico</b>	1 ppm max
<b>Plomo</b>	0.5 ppm max
<b>Mercurio</b>	1 ppm max
<b>Aluminio</b>	0.2 ppm max
<b>Endotoxinas bacterianas</b>	0.5 IU/mg max
<b>Ácido isocítrico</b>	Debe pasar prueba
<b>Bario</b>	Debe pasar prueba
<b>Calcio</b>	200 ppm max
<b>Hierro</b>	50 ppm max
<b>Cloruros</b>	50 ppm max