



Sembramos confianza

DIVISION QUIMICOS INDUSTRIALES

**FICHA TÉCNICA DE MATERIA PRIMA
ACIDO CITRICO TTCA**

Nombre/ Descripción:	Acido citrico anhidro conforme BP98, E330, USP24, FCCIV
Nombre Quimico:	Ácido 2-hidroxi- 1,2,3-propanotricarboxílico
Formula molecular:	$C_6H_8O_7$
No. de CAS:	77-92-9

ESPECIFICACIONES:

Requisitos	Min.	Max.	Unidad
pH (sol. 0,1 M)	1.80	-	-

PROPIEDADES FISICAS:

Punto de fusion: 153°C
Punto de ebullicion: Descompone >170°C
Solubilidad en: Soluble en alcohol, amil alcohol, éter y agua

ENVASADO: Sacos de 25 kg.

Presentación:

Sólido cristalino incoloro o blanco. Fuerte sabor a ácido.

INSTRUCCIONES DE USO:

Acidulante en bebidas, confitería, sales efervescentes, jarabes farmacéuticos, elixires en tabletas y polvos efervescentes, para ajustar pH en alimentos y como antioxidantes sinérgicos, en proceso de queso, usado en bebidas, jaleas, mermeladas, conservas y caramelos para proporcionar acidez. En la manufactura de resinas alquílicas; en forma esterificada como plastificante, inhibidor de espuma. En la manufactura de sal de ácido cítrico. Como agente secuestraste para remover trazas de metales. Como mordiente para aclarar colores; en galvanoplastia; en tintas especiales; en química analítica para determinar citrato soluble P2O5; como reactivo para albúmina, mucina, glucosa, pigmentos biliares. como preservante en formulaciones agroquímicas.

VIDA UTIL Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

2 años de vida util. Conservese a temperaturas ambientes, no extremas, en su envase original y bien sellados.

REFERENCIA:

Certificados de proveedores
Merk Index

NOTA: Los datos de esta ficha son para orientación, cada producto viene con certificado de análisis y ficha técnica según origen