

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ACIDO CITRICO

Descripción

Cristales blancos, color en solución: claro y translúcido. Sabor fuerte ácido, sin ningún sabor u olor anormal. Soluble en agua. Cumple con las especificaciones descritas en USP, FCC y la norma ICONTEC 1979.

Formula

$C_6H_8O_7$

Peso Molecular

192.13

Número CAS

72-92-9

Grado

USP-FCC

Almacenamiento

Lugares ventilados, frescos, secos.

Especificaciones

Pureza	99.5 % min
Metales Pesados	5 mg/kg max
Plomo	0.5 mg/kg max
Cenizas	0.05% máx
Arsénico	1.0 mg/kg max
Hierro	50 mg/kg max
Oxalatos como (ácido oxálico)	100mg/kg max
Sulfatos	150 mg/kg max
Calcio	75mg/kg max
Cloruros	50 mg/kg max
Densidad	1.67 g/cm ³
Humedad	0.50 % máx

Aplicaciones

Usado ampliamente como aditivo en muchos productos alimenticios (bebidas gaseosas, productos lácteos procesados, bebidas de frutas, compotas, mermeladas, gelatinas, conservas y jaleas de frutas). También en brillametales y preparaciones farmacéuticas; en limpieza; en detergentes líquidos; en galvanoplastia; en fabricación de resinas alquídicas y plásticos.

Fecha de publicación

04/10/09

Presentación

Sacos por 25 kg

Características

Punto de Fusión

152°C

pH

2.1 @ 0.1 Molar

Solubilidad

Soluble en alcohol, éter y agua. Moderadamente soluble en acetato de amilo, acetato de etilo y éter dietílico

Datos de Tamización

Malla	Porcentaje
En malla 30	1% max.
En malla 100	5% max.

DISTRIBUIDOR



ENLACES QUIMICOS LTDA

CALLE 162 No 20-09
PBX: 670 8093
FAX: 669 9303
BOGOTA, COLOMBIA
www.enlacesquimicos.com