

ÁCIDO CÍTRICO

Food grade

Identificación del producto

Nombre químico: Ácido cítrico

Fórmula química: $C_6H_8O_7$

Procedencia: China

Nombre comercial: Ácido cítrico anhidro

Número CAS: 77-92-9

Fabricante: RZBC IMP&EXP.CO., LTD.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Límite inferior	Límite superior	Unidad
Pureza	99,5	100,5	%w/w
Humedad	...	0,5	%w/w
Metales pesados	...	10,0	ppm
Sulfato	...	150	ppm
Arsénico	...	1,0	ppm
Plomo	...	0,5	ppm
Mercurio	...	1,0	ppm
Aluminio	...	0,2	ppm
Ácido oxálico	...	100,0	ppm
Aspecto	Cristal granular fino sin olor		
Color	Blanco		
Tiempo de vida	3 años a partir de la fecha de producción		

Propiedades

Peso molecular: 192,13

Punto de fusión: 152 °C - 154° C

Solubilidad en agua: 60 g/100 mL a 20 °C

Gravedad específica: 1,665 a 20 °C

Punto de ebullición: No disponible

Características químicas: Es un ácido orgánico débil soluble en etanol, éter, acetato de etilo e insoluble en benceno y cloroformo.

Presentación

Bolsas x 25 kg

Usos

El ácido cítrico se utiliza como un agente amargo, agente tampón y un antioxidante en la industria alimentaria; en tintorería como mordiente y en detergentes y jabones es un ingrediente activo por sus propiedades quelantes. El ácido cítrico es utilizado en el lavado químico de membranas de Osmosis (desincrustante).

Documento revisado por: Soledad Barrientos Quispe Jefe de Control de Calidad y Medio Ambiente	Documento aprobado por: Yadira Tello Pineda Gerente Técnico
Fecha de revisión: 27.10.2018	Fecha de aprobación: 27.10.2018