



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

Código: F-CAL1-06

Versión:04

Fecha de revisión:20 SEP 2018

página 1 de 1

CÓDIGO Y NOMBRE DE MATERIAL: OP0006 ÁCIDO CÍTRICO 0006
INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA: CITRIC ACID, ÁCIDO 2-HIDROXI-1,2,3-PROPANOTRICARBOXÍLICO.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	UNIDAD
APARIENCIA	POLVO CRISTALINO BLANCO-INCOLORO		-
PUREZA	99	100.5	%
AGUA	-	0.5	%
METALES PESADOS (Pb)	-	10.00	ppm
SULFATOS	-	150.000	ppm
OXALATOS	-	100.000	ppm
ALUMINIO	-	0.2000	ppm
PLOMO	-	0.5000	ppm

PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

El ácido cítrico es ampliamente usado como un acidulante ecológico amable. Es manufacturado por un proceso de fermentación sumergida, utilizando carbohidratos naturales, tales como azúcar y dextrosa como sustrato. Se utiliza para: Cuidado personal (ajuste de ph, quelación de iones metálicos, mejora la acción del metilparaben). Detergentes y limpiadores (actúa como buffer, secuestrante de trazas de iones metálicos, reemplazamiento de fosfatos, remueve productos de oxidación metálica de las superficies metálicas ferrosas y no ferrosas, elimina cloruros de fisuras bajo presión, es rápidamente biodegradable). Aplicaciones industriales (ajuste de ph, actúa como retardante, agente reductor de agua en concreto/mortero/yeso, es un agente acomplejante en textiles y en tratamientos con aceite, reemplaza ácidos fuertes corrosivos y peligrosos, mejora el sabor del tabaco, induce la completa combustión en los tabacos, retarda la gelación en los adhesivos, actúa como un enlazante en cemento refractario, entre otros).

Fecha de actualización: 01/04/2019

Fecha máxima de siguiente revisión (3 años): 01/04/2022

Nombre y Firma de J.A.C. (si es para reventa): Alondra Ruiz

Nombre y Firma de J.D. (si se usa en blends): Michelle Ruiz

Nombre y Firma de G.V.: J. Sawaya

Nombre y Firma J.C.: ERIKA ROMERO D.

Las sugerencias para la aplicación de nuestros productos, información, uso de estos materiales a quién los utilice, es orientativa y corresponde a la proporcionada por el fabricante. El cliente es responsable del cumplimiento de todas las disposiciones legales y de realizar sus pruebas y el uso del material.

Lago Chapala 58, Col. Anáhuac, 11320 CDMX (55) 5396 6060 Ventas (55) 5396 8000

Sucursal Quilico Ventas (55) 5396 4820 (55) 5396 4826 (55) 5396 4000

Sucursal Puebla Ventas (22) 2399 1861

Sucursal Zaragoza Ventas (55) 5733 7090

www.dps.com.mx