



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: OP0052 EDTA TETRASÓDICO

INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA: SAL TETRASÓDICA, ÁCIDO ETILÉN DIAMINOTETRACÉTICO.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	UNIDAD
APARIENCIA	POLVO		-
COLOR	BLANCO		-
ACTIVO	86.00	-	%
pH AL 1 % W/W (EN SOLUCIÓN ACUOSA)	10.50	12.50	-

PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

EDTA tetrasódico es un polvo blanco, el cual presenta un olor característico y solubilidad en agua. Por ser un agente secuestrante, éste encuentra diversas aplicaciones en numerosas ramas de la industria para control de durezas y metalurgias pesadas. Áreas de aplicación: Industria textil, útil en el proceso de teñido para eliminar metales como calcio, magnesio, hierro y cobre, estos metales afectan a los colorantes precipitándolos y variando sus tonos, % de aplicación 0.1-0.5% dependiendo del tipo de colorante utilizado. Industria papelera, es útil en el blanqueo de celulosa con Hidrosulfito de Zinc o Sodio en una proporción de 2 kg/1000 kg de celulosa para lograr el blanqueo deseado. Industria de detergentes y jabones, mejora la actividad del detergente aún en aguas duras, elimina la acción nociva del hierro en blanqueadores ópticos, % de aplicación del 0.2-0.5%. En los jabones sólidos evita la decoloración y proporciona un mejor enjuague. Industria metálica: En solución y ajustando el pH entre 4 y 6 es útil para el lavado de piezas metálicas después de un proceso de cromado pues elimina el arrastre y contaminación por los metales. Limpieza de equipos: elimina las incrustaciones por sales de calcio y magnesio provenientes de la dureza del agua depositadas en tuberías y calderas. Por ser un agente secuestrante encuentra diversas aplicaciones en la industria cosmética, ayuda a restar las dificultades de usar aguas duras en procesos de fabricación, y evita que los metales reaccionen con otros ingredientes en la formulación.

Fecha de actualización: 15/05/2020

Fecha máxima de siguiente revisión (3 años): 15/05/2023

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

Alondra Pérez

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

Michelle Dow

Nombre y Firma de G.V.:

J. Sawaya

Nombre y Firma J.C.:

ERIKA ROMERO

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 Cuatrecasas Ventas (55) 5396 4020 (55) 5396 4828 (55) 5396 4000

Sucursal Puebla Ventas (221) 2399 1861

Sucursal Zaragoza Ventas (55) 5733 7090

www.dps.com.mx