

# EDTA POLVO

## Descripción.

El EDTA Na<sub>4</sub> es la sal tetrasódica del Acido Etilen Diamino Tetra Acético. Es uno de los más importantes quelantes orgánicos para Calcio, Magnesio, Hierro, Cobre, Níquel, etc. en un amplio rango de pH. Es uno de los más versátiles y de mayor uso. Es soluble en agua. El EDTA no secuestra iones metálicos univalentes, pero si secuestra otros iones metálicos en una relación molar 1:1. Reacciona en forma rápida para secuestras iones metálicos solubles y en forma más lenta los compuestos insolubles que contienen iones metálicos.

## Usos y Aplicaciones

**Limpieza química:** Elimina oxalato de calcio, sulfato de calcio, carbonato de calcio, sulfato de bario, y otras escalas de tipo de equipos de proceso. Se utiliza en los procesos de descontaminación radiactiva.

- I & I Limpiadores: Disuelve escala, previene la formación de incrustaciones, mejora la detergencia de surfactantes. Evita la turbidez en los limpiadores y champús líquidos concentrados. Minimiza los efectos de los iones metálicos polivalentes en emulsiones, lubricantes y limpiadores.
- Acabado del metal: La eliminación de las películas de óxido de artículos de metal; desoxidar alcalina; agentes antistreak para baños de decapado, desengrasado alcalino.
- Textiles: Controla los iones metálicos en el desgrasado, evaporación, blanquear, teñir, desprendimiento, y las operaciones de acabado. Protege agentes blanqueadores fluorescentes a partir de metal catalizada oxidación y degradación. Protege tintes de cambio de color.
- Pulpa / Papel: Mejora la eficiencia de la energía hidroeléctrica de lejía, reduce el brillo del metal catalizada reversión. Se utiliza en equipos de proceso de descalcificación. Protege los tintes de la precipitación con metales.
- Jabones / detergentes: Prevención de la formación de jabón de calcio y de magnesio; mejorar la detergencia de jabones y detergente
- Recuperación mejorada de petróleo: Inundaciones de vapor de la caldera; añadido de pre-limpieza o tapón de purga cáustica para evitar magnesio y silicato de calcio precipita; atrapa los iones de dureza que pueden causar la precipitación de los tensoactivos caros durante la inundación micelar.

## CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS

<b>Apariencia 25 °C</b>	Polvo Fino
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>pH (al 1% solución H<sub>2</sub>O a 25 ° C</b>	10.5 - 12.5
<b>Valor de Quelación (mg CaCO<sub>3</sub>/g)</b>	215 min.
<b>Hierro (%)</b>	0.01 Max

## PRECAUCIONES

Provoca irritación ocular Manténgase alejado del alcance de los niños, No dispersar en el medio ambiente. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto