

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	--
NOMBRE COMERCIAL:	EDTA TETRASÓDICO POLVO
PESO MOLECULAR:	--
SINÓNIMOS:	ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE SODIO, TRILON B POLVO, EDTA NA4

DESCRIPCIÓN

Sal tetrasódica del ácido etilendiaminotetraacético. Es uno de los agentes quelantes orgánicos mas utilizados en la industria química.

USOS

- Limpieza química: Elimina oxalato de calcio, sulfato de calcio, carbonato de calcio, sulfato de bario y otras incrustaciones en equipos de proceso.
- Limpieza industrial e institucional: Previene la formación de incrustaciones, mejora la detergencia de surfactantes. Evita la turbidez en los limpiadores líquidos concentrados y champús. Minimiza los efectos de los iones metálicos polivalentes en emulsiones, lubricantes y abrillantadores.
- Acabado de metales: Elimina películas de óxido en artículos metálicos, desoxidante alcalino, agente anti ralladura en baños de decapado, desengrasante alcalino.
- Textiles: Controla los iones metálicos en las operaciones de acabado. Protege agentes blanqueadores fluorescentes de oxidación catalítica por metales y la degradación. Protege los colorantes de un cambio de color.
- Pulpa / Papel: Mejora la eficiencia de la energía hidroeléctrica del blanqueado. Se utiliza en descalcificación de equipos de proceso. Protege los colorantes de la precipitación con metales.
- Jabones / detergentes: Prevención de la formación de jabón de calcio y de magnesio, mejorar la detergencia de jabones y detergentes.
- Recuperación mejorada de petróleo: Inundación de vapor de la caldera, adición de pre-limpieza o tapón de purga cáustica para evitar precipitaciones de silicatos de magnesio y calcio, atrapa los iones de dureza que pueden causar la precipitación de los tensoactivos durante el crecimiento micelar.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
Concentración	-	%	86,0-88,0
pH (solución al 1%)	-	-	10,5-12,5
Densidad	-	g/l	620-760