

COMPOSICION : Etilendiamintetraacetato tetrasódico.

CAS : 64-02-8. Tetrasodium EDTA.

DESCRIPCION: Los ácidos aminopolicarboxílicos de los cuales proviene este producto, son agentes secuestrantes, debido a su capacidad para formar complejos solubles con iones metálicos en un medio acuoso, forman complejos estables con iones metálicos multivalentes como iones calcio y magnesio y iones metálicos pesados como hierro, cobre y manganeso.

Estos ácidos son:

- Activos en un amplio rango de pH y temperatura.
- Estables a la hidrólisis en medio ácido y alcalino.
- Estables a altas temperaturas.
- Inertes a la mayoría de los productos químicos.
- Poco tóxicos y relativamente inofensivos

Los principales usos están en las siguientes áreas: Detergentes y jabones

- Agente de control de dureza y de iones metálicos pesados.
- Agente de inactivación de iones metálicos pesados para detergentes que contienen perboratos, limpiadores
- Control de dureza en limpiadores alcalinos para calderas y sistemas de circulación de aguas.
- Agente desincrustante y desoxidante para equipos de industria de alimentos.
- Agente potenciador de la actividad de limpiadores germicidas.

Tratamiento de metales

- Agente secuestrante en preparaciones desengrasantes y desoxidantes para superficies metálicas.

- Agente de inactivación de trazas metálicas indeseables en baños electrolíticos.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Parámetro	Especificación
Aspecto	Polvo
Olor	Ninguno
Color	Blanco
Secuestrante (MgCa 6203)	87.5 +/- 1.5
PH solution 1 %	11.5 +/- 0.5

APLICACIONES:

Las condiciones de aplicación dependerán de cada fórmula, pero en términos generales Secuestrante EDTA puede ser combinado con tensoactivos aniónicos, no-iónicos, catiónicos o anfotéricos y con la mayoría de las sales inorgánicas. No puede ser usado en formulaciones fuertemente oxidantes, como por ejemplo productos con cloro.

ALMACENAJE:

- Almacenar en su envase original bien cerrado.
- Proteger de la humedad.
- Almacenar a temperaturas entre 10 y 30 °C.

PRECAUCIONES GENERALES:

- Almacenar lejos del alcance de los niños o personas no responsables.
- Almacenar lejos de los alimentos.
- Evitar el contacto con los ojos, no ingerir.

Presentación: Saco de 25 kg.