

## EDTA TETRASODICO (SECUESTRANTE)

### COMPOSICION

Etilendiamintetraacetato tetrasódico (EDTANa<sub>4</sub>)

CAS : 64-02-8

Tetrasodium EDTA

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARAMETRO	UNIDAD	ESPECIFICACION
Aspecto pH	Ninguna	Polvo blanco amarillento
al 1%	Ninguna %	10,5 – 12,5
EDTA tetrasódico		86 Mínimo

### USOS

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 electrolítico
-

### **APLICACIONES**

Las condiciones de aplicación dependerán de cada fórmula, pero en términos generales Secuestrante RH-90 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.

### **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

- 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 niños o personas no responsables.
- Almacenar lejos de los alimentos.
- Evitar el contacto con la piel u ojos.
- Al manipular usar guantes de goma y anteojos protectores □ No ingerir.
- No exponer al fuego.

### **PRESENTACION**

**Secuestrante RH-90** se suministra en:

ENVASE	CONTENIDO NETO ( Kg)
Saco de papel	25

### **VIDA UTIL**

Usar antes de 2 años desde la fecha indicada en la etiqueta.