

EDTA TETRASÓDICO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Ácido etilendiaminotetraacético, sal tetrasódica

Sinónimos: Tetrasodio EDTA - Sal tetrasódica del ácido etilendiaminotetraacético - EDTA-Na₄

Formula Química: C₁₀H₁₂N₂Na₄O₈

CAS: 64-02-8

Peso molecular: 380.17 g/mol

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El EDTA tetrasódico es una sal derivada del ácido etilendiaminotetraacético, utilizada principalmente como agente quelante para secuestrar iones metálicos y prevenir su reactividad en diversas aplicaciones industriales, alimenticias y farmacéuticas.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	EDTA TETRASÓDICO
Aspecto	Polvo Cristalino Granular
Color	Blanco o Blanquecino
Pureza	99.0 Min.
Solubilidad	Soluble en Agua
pH	9 a 10

Peso molecular	372.24 g/mol
Punto de fusión	300°C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	EDTA TETRASÓDICO
Índice de quemado (mg Coca3/g)	220 Min.
Cloruros – Cl (%)	0.020 Max.
Hierro-Fe (%)	0.0010 Max.
Metales pesados como plomo (%)	0.0010 Max.
Ph al 1%	10.50- 11.50
Sulfatos (%)	0.05 Max.
Nta (%)	1.0 Max.

USOS

Farmacéuticos:

- ✓ Estabilizante en formulaciones inyectables y soluciones tópicas.

Alimenticios:

- ✓ Agente conservante y estabilizante en alimentos procesados.

Industriales:

- ✓ Tratamiento de aguas para la eliminación de dureza (calcio y magnesio).
- ✓ Agente secuestrante en detergentes y jabones.
- ✓ Usado en cosméticos y productos para el cuidado personal como estabilizante.

MANIPULACIÓN

Utilizar equipo de protección personal adecuado (guantes, gafas de seguridad y mascarilla). Evitar el contacto directo con la piel, ojos y ropa. En caso de derrame, contener el material y desechar según la normativa local.

ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Evitar la exposición a la humedad, fuentes de calor o luz directa.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 36 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.