EDTA

Descripción del Producto

El ácido etilendiaminotetraacético, también conocido como EDTA, es una sustancia utilizada como agente quelante, con la prioridad de formar complejos con un metal que tenga una estructura de coordinación octaédrica. Coordina los metales pesados de forma reversible mediante cuatro posiciones de acetato y dos de amino, lo que lo convierte en un ligando hexadentado y el más importante de los ligandos quelatos.

La poderosa capacidad quelante del EDTA une iones metálicos de micronutrientes como hierro, zinc y manganeso, evitando su precipitación en el suelo. Esto los mantiene fácilmente disponibles para la absorción de las plantas, mejorando la eficiencia de los nutrientes y el rendimiento de los cultivos.

Aplicaciones del Producto

- Agroquímicos
- Industria Textil
- Industria Pulpa y Papel

Propiedades Químicas

Determinación	Especificación
Apariencia	Sólido Blanco
Determinación (%)	99.0 - 101.0
Pérdida por secado (150°C)	8.0 - 12.0%
pH (1% solución) 25°C	11.0 - 13.0

Información adicional

Aunque la información técnica y las recomendaciones contenidas en esta Ficha Técnica reflejan nuestro conocimiento y experiencia más actualizados, se debe considerar que toda la información debe ser confirmada mediante una extensa aplicación práctica. Por lo tanto, cualquier individuo que tenga la intención de utilizar el producto debe asegurarse previamente de su idoneidad para el propósito previsto. En cualquier caso, el usuario asume la responsabilidad total de cualquier circunstancia resultante del uso del producto.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

EDTA

Product Description

Ethylenediaminetetraacetic acid, also known as EDTA, is a substance used as a chelating agent, with the priority of forming complexes with a metal that has an octahedral coordination structure. It coordinates heavy metals reversibly through four acetate and two amino positions, making it a hexadentate ligand and the most important of the chelate ligands.

The powerful chelating capacity of EDTA binds metal ions of micronutrients such as iron, zinc and manganese, preventing their precipitation in the soil. This keeps them readily available for plant uptake, improving nutrient efficiency and crop yields.

Product Applications

- Agrochemicals
- Textile industry
- Pulp and Paper Industry

Chemical Properties

Determination	Specification
Appearance	Solid White
Determination (%)	99.0 - 101.0
Loss on drying (150°C)	8.0 - 12.0%
pH (1% solution) 25°C	11.0 - 13.0

Additional information

Although the technical information and recommendations contained in this Technical Data Sheet reflect our most current knowledge and experience, it should be considered that all information must be confirmed by extensive practical application. Therefore, any individual intending to use the product must first ensure its suitability for the intended purpose. In any case, the user assumes full responsibility for any circumstances resulting from the use of the product.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490