



Ácido Oxálico

- **Nombre Comercial:** Ácido Oxálico
- **Fórmula Química:** C₂H₂O₄
- **Código CAS:** 144-62-7

2. Descripción

Ácido dicarboxílico, sólido cristalino o polvo blanco. Es un compuesto orgánico que se encuentra en varias plantas y se utiliza en diversas aplicaciones industriales y químicas.

- Agente desincrustante y limpiador en la industria de limpieza.
- Utilizado en la producción de productos químicos.
- Como agente reductor.
- En la industria textil y de papel para eliminar manchas.
- En la agricultura como herbicida.

3. Especificaciones

- **Forma:** Sólido cristalino o polvo
- **Color:** Blanco
- **Olor:** Inodoro
- **Densidad:** 1.65 g/cm³
- **Punto de Fusión:** 189 °C (descompone antes de ebullición)
- **Punto de Ebullición:** No se determina debido a que se descompone.
- **Solubilidad en Agua:** Muy soluble (aprox. 50 g/100 ml a 20 °C)

4. Características

- **Reactividad:** Puede reaccionar con bases fuertes y agentes oxidantes. Es un ácido fuerte que puede formar sales conocidas como oxalatos.
- **Toxicidad:** Tóxico en altas concentraciones; se recomienda evitar la ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- **pH:** En solución acuosa, presenta un pH ácido.

5. Instrucciones de Uso

- **Manejo:** Utilizar equipo de protección personal.