



Producto: Ácido oxálico dihidratado

Versión: 01

Revisado: Abril/2024

Nombre del producto: Ácido oxálico dihidratado

Fórmula molecular: $H_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$

CAS No.: 6153-56-6

Descripción general: El ácido oxálico es un compuesto químico orgánico incoloro, inodoro y de sabor amargo. A temperatura ambiente, se presenta en forma de polvo cristalino. Es soluble en agua y alcohol, y se cristaliza fácilmente en el agua.

Composición

Componentes	Concentración (%p/p)
Ácido oxálico dihidratado	>95%
Sulfato	0,08 máx
Cenizas	0,05 máx
Metales pesados (Pb)	0,001 máx
Hierro	0,0015 máx
Cloro	0,003 máx

Propiedades físicas y químicas

Estado físico: sólido cristalino

Color: blanco

Olor: inodoro

Punto de fusión: 98 – 102 °C

Punto de ebullición: 149 - 160 °C a 1.013 hPa - (descomposición)

Inflamabilidad: No inflamable

Punto de inflamación: -

pH: aprox. 1,5 a 10 g/l

Solubilidad: >100 g/L de agua

Densidad: 1.65 g/cm³ a 20°C

Almacenamiento

Guardar en un lugar fresco y seco. Almacenar en un recipiente bien cerrado.



Producto: Ácido oxálico dihidratado

Versión: 01

Revisado: Abril/2024

Aplicaciones

- Agente purificador en la industria farmacéutica, especialmente en medicamentos antibióticos como la oxitetraciclina, cloranfenicol, etc.
- Agente precipitante en el procesamiento de minerales de tierras raras.
- Agente blanqueador en las actividades textiles y en el blanqueo de pulpa de madera.
- Removedor de óxido para el tratamiento de metales.
- Agente de molienda, como en el pulido de mármol.
- Tratamiento de aguas residuales, eliminando el calcio del agua.

Presentación

