

ÁCIDO OXÁLICO

DATOS TÉCNICOS

Características

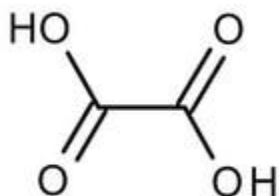
Fórmula molecular: $C_2H_2O_4$

Masa molar: 90.04 g/mol

Sinónimos: Ácido dicarboxílico, Ácido etanodiódico

NO. CE: 205-634-3

NO. CAS: 144-62-7



Especificaciones

PROPIEDADES QUÍMICAS	
Apariencia	Cristales blancos
Concentración (%)	99.50 min
Cenizas sulfatadas (%)	0.04 max
Cloruros [Cl] (%)	0.002 max
Sulfatos [SO ₄] (%)	0.10 max
Hierro [Fe] (%)	0.001 max
Magnesio [Mg] (%)	0.001 max
Calcio [Ca] (%)	0.001 max
Metales pesados [como Pb] (%)	0.001 max

QUÍMICA MEXIBRAS

Bellavista 452 Col. San Juan Xalpa, Iztapalapa. 09850 México, D.F.

Tels. (55) 5612-1465, 5612-6792, 5612-5065, 5612-7609, 5612-9036, 5612-2485. FAX: (55) 5612-2028.

E-mail: ventas@q-mexibras.com

www.q-mexibras.com.mx

Propiedades y aplicaciones

El ácido oxálico es el primero de la serie de los ácidos dicarboxílicos. En su forma comercial viene dihidratado (2 moléculas de agua), a temperatura ambiente se presenta en forma de cristales prismáticos monocíclicos, transparentes. Posee alta solubilidad en agua y alcohol etílico, éter, glicerol; insoluble en benceno, cloroformo y éter de petróleo. Es el más fuerte de los ácidos orgánicos comunes, es higroscópico.

Es un producto químico económico y efectivo para remover y precipitar el calcio y para quelatar el hierro y otros cationes metálicos; adicionalmente su poder reductor y su fortaleza ácida, unidos a las ventajas de ser un ácido orgánico, lo hacen particularmente atractivo para ciertas industrias:

- ☒ En la industria de la construcción y el aseo del hogar: Para pulimiento de pisos de mármol y similares y para la limpieza y descurtido de baños, sanitarios y lavamanos.
- ☒ En la industria del cuero: Para el blanqueo y protección contra la putrefacción de cueros curtidos por procesos al tantino y cromo.
- ☒ En la industria textil: Para procesos de blanqueo o recuperación de tejidos manchados por acción del hierro; también como auxiliar en baños de teñido y en pastas de estampación. Se usa también como catalizador en las resinas aplicadas a las telas de "planchado permanente".
- ☒ En la industria de lavado de la ropa (lavandería): Se usa para la remoción del hierro y otros metales que manchan la ropa y para neutralizar el exceso de alcalinidad de los detergentes.
- ☒ En la industria metal mecánica: Como componente en baños de limpieza, decapado y fosfatizado de metales, para promover los óxidos y depositar películas que proveen protección y lubricación.
- ☒ Otros usos importantes: En formulaciones para limpieza de calderas, circuitos de refrigeración de motores, radiadores, etc. En el blanqueo de la madera, celulosa, corcho, tierras, filtrantes, caolines, talcos, etc. En el desengomado y blanqueo de aceites vegetales como catalizador de resinas fenólicas, en la industria de lacas.

Manejo

El producto se debe manipular en instalaciones con buena ventilación ya sea natural o forzada. Mantener los contenedores cerrados, cualquier fuente de ignición o calor, alimentos, bebidas o químicos para la industria alimenticia.

Almacenamiento

Manténgase a temperaturas menores de 40°C, preferentemente cerrado, protegido de humedad y radiación solar directa.

QUÍMICA MEXIBRAS

Bellavista 452 Col. San Juan Xalpa, Iztapalapa. 09850 México, D.F.

Tels. (55) 5612-1465, 5612-6792, 5612-5065, 5612-7609, 5612-9036, 5612-2485. FAX: (55) 5612-2028.

E-mail: ventas@q-mexibras.com

www.q-mexibras.com.mx

Empaque

El material es empacado en envases de 25 Kg.

NOTA: Este producto se vende sin garantías implícitas o explícitas de uso, el vendedor únicamente garantiza que el producto vendido tiene las especificaciones mínimas indicadas en el Certificado de Análisis u Hoja de especificaciones. La responsabilidad del vendedor cesará en el momento en que el producto se deposite al autotank o envase del que se trate. En cualquier caso, la responsabilidad del vendedor estará limitada y no podrá exceder el importe pagado por el producto.

QUÍMICA MEXIBRAS

Bellavista 452 Col. San Juan Xalpa, Iztapalapa. 09850 México, D.F.

Tels. (55) 5612-1465, 5612-6792, 5612-5065, 5612-7609, 5612-9036, 5612-2485. FAX: (55) 5612-2028.

E-mail: ventas@q-mexibras.com

www.q-mexibras.com.mx