

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Oxalic Acid Dihydrate
Nombre en Inglés: Oxalic acid dihydrate, ACS
Fórmula Molecular: $C_2H_6O_6$
Peso Molecular: 126.06 g/mol
Número CAS: 6153-56-6

$H_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$
 $M = 126.07$

DISTRIBUIDOR:
LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Apariencia: Cristales



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Oxálico Dihidratado A.C.S. es un compuesto orgánico utilizado ampliamente en análisis químico, síntesis orgánica, tratamiento de superficies y en diversas aplicaciones de laboratorio e industria.

Se presenta como un sólido cristalino blanco o incoloro, altamente soluble en agua.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Fórmula Molecular	$C_2H_6O_6$
Peso Molecular	126.06 g/mol
Apariencia	Cristales blancos o incoloros
Pureza (Contenido)	99.5 – 102.5%
Punto de fusión	101 – 105 °C
Densidad (20 °C)	1.65 g/cm ³
Solubilidad (20 °C)	Soluble en agua
pH (sol. 1%)	~ 1.5



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido ($H_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$)	99.5 – 102.5%
Substancias oscurecidas por H_2SO_4 caliente	Pasa prueba
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Sulfato (SO_4^{2-})	0.005%
Calcio (Ca)	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N)	0.001%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	2 ppm



PRESENTACIONES

Código	Presentación
05461	100 g
05462	500 g
05463	2.5 kg
05464	10.0 kg

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz y de fuentes de ignición. Conservar en su envase original.



APLICACIONES

- Reactivo en análisis químico.
- Agente quelante y limpiador de metales.
- Tratamiento y pulido de superficies.
- Agente reductor en procesos industriales.
- Uso general de laboratorio.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

- 1 Utilizar equipo de protección personal adecuado.
- 2 Evitar la generación e inhalación de vapores o polvos.
- 3 Manipular en áreas bien ventiladas.
- 4 Mantener el envase perfectamente cerrado después de su uso.
- 5 Seguir las prácticas de laboratorio establecidas.



VENTAJAS

- ✓ Alta pureza grado A.C.S.
- ✓ Excelente desempeño en análisis y síntesis.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 3 (Severo)
Inflamabilidad: 1 (Ligera)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 3 (Severo)

NFPA: 3 – 1 – 0

Pictogramas recomendados (GHS)



IRRITANTE



CORROSIVO

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 3261
Clase: 8
Grupo de empaque: III
P. Inflam.: No aplica

Precaución

Corrosivo. Causa quemaduras graves en piel y lesiones oculares. Puede ser fatal si se inhala o se ingiere. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.

