

FABRICANTE:

PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

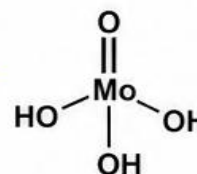
Nombre Químico: Molybdic Acid 85%
(85% Molibdato de Amonio)

Nombre en Inglés: Molybdic acid, 85%, ACS grade

Fórmula Molecular: H_2MoO_4

Peso Molecular: 161.95 g/mol

Número CAS: 7782-91-4



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

Apariencia: Polvo



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Molibídico 85% A.C.S. es un compuesto inorgánico de alta pureza utilizado principalmente en análisis químico, preparación de reactivos, gravimetría y en diversas aplicaciones de laboratorio.

Se presenta como un polvo blanco, soluble en agua.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Fórmula Molecular	H_2MoO_4
Peso Molecular	161.95 g/mol
Apariencia	Polvo blanco
Color	Blanco
Densidad (20 °C)	2.6 g/cm ³
Solubilidad (20 °C)	Soluble en agua
pH (sol. 1%)	≈ 1.5 – 2.0



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido (MoO_3)	Mín. 85.0%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Insoluble en NH_4OH diluido	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Arseniato, Fosfato, Silicato (como SiO_2)	0.001%
Fosfato (PO_4^{3-})	5 ppm
Sulfato (SO_4^{2-})	0.2%
Metales pesados (como Pb)	0.003%



PRESENTACIONES

Código	Presentación
05401	100 g
05402	500 g
05403	2.5 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 gravimétrico y volumétrico.
- Preparación de soluciones patrón de molibdato.
- Catalizador en síntesis químicas.
- Industria cerámica y de pigmentos.
- Uso general de laboratorio.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Utilizar equipo de protección personal adecuado.
- Evitar la generación e inhalación de polvo.
- Manipular en áreas bien ventiladas.
- Mantener el envase perfectamente cerrado después de su uso.
- Seguir las prácticas de laboratorio establecidas.



VENTAJAS

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



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 1 (Ligero)

Inflamabilidad: 0 (Ninguna)

Reactividad: 0 (Ninguna)

Peligro al contacto: 1 (Ligero)

NFPA: 1 – 0 – 0

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 3260

Clase: 8

Grupo de empaque: III

P. Inflam.: No aplicable

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.

Pictogramas recomendados (GHS)



CORROSIVO



IRRITANTE