

FABRICANTE:

PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

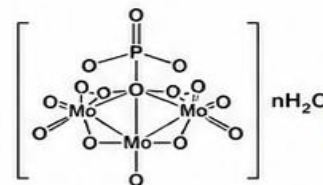
Nombre Químico: Phosphomolybdic Acid

Nombre en Inglés: 12-Molybdophosphoric acid hydrate (ACS)

Fórmula Molecular: $H_3PMo_{12}O_{40} \cdot nH_2O$

Peso Molecular: 1825.25 g/mol

Número CAS: 51429-74-4



$H_3PMo_{12}O_{40} \cdot nH_2O$

Apariencia: Cristales

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Fosfomolibdico A.C.S. es un heteropoliácido de alta pureza utilizado ampliamente como reactivo en análisis químicos y en diversas aplicaciones de laboratorio.

Se presenta como cristales amarillos, solubles en agua.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Peso molecular	1825.25
Fórmula	$H_3PO_4 \cdot 12MoO_3 \cdot xH_2O$
Color / Forma	Yellow xtl.
Densidad (20 °C)	0.88 g/ml



ESPECIFICACIONES

MÁXIMOS PERMITIDOS	
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.02%
Sulfato (SO_4^{2-})	0.025%
Amonio (NH_4^+)	0.01%
Calcio (Ca)	0.02%
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.005%



PRESENTACIONES

Código	Presentación
03201	50 g
03202	250 g



ALMACENAMIENTO

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 de fosfatos.
- Precipitación selectiva de fósforo.
- Catalizador en síntesis químicas.
- Preparación de indicadores y reactivos analíticos.
- Uso general de laboratorio.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

- 1 Utilizar equipo de protección personal adecuado.
- 2 Evitar la generación e inhalación de polvo.
- 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.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

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

NFPA: 3 - 0 - 0

Pictogramas recomendados (GHS)



CORROSIVO



IRRITANTE

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 1759
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.