

FABRICANTE:

PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Phosphotungstic Acid

Nombre en Inglés: Phosphotungstic Acid

Fórmula Molecular: $P_2O_5 \cdot 24WO_3 \cdot nH_2O$

Número CAS: 12067-99-1

$P_2O_5 \cdot 24WO_3 \cdot nH_2O$

Apariencia: Cristales

DISTRIBUIDOR:

LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Fosfotúngstico R.A. es un heteropoliácido de alta pureza ampliamente utilizado en análisis químico, gravimetría, espectrofotometría y como reactivo precipitante de proteínas y alcaloides.

Se presenta como cristales amarillos, solubles en agua.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Fórmula Molecular	$P_2O_5 \cdot 24WO_3 \cdot nH_2O$
Apariencia	Cristales amarillos
Solubilidad (20 °C)	Soluble en agua
pH (solución 1%)	Aprox. 1.0 – 2.0



ESPECIFICACIONES

MÁXIMOS PERMITIDOS	
Materia insoluble	0.02%
Cloruro (Cl)	0.03%
Nitrato (NO_3^-)	0.01%
Sulfato (SO_4^{2-})	0.02%
Amonio (NH_4^+)	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.002%



PRESENTACIONES

Código	Presentación
01361	25 g
01362	100 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 precipitante en análisis gravimétrico.
- Determinación de alcaloides y proteínas.
- Elaboración de indicadores y reactivos analíticos.
- Catálisis en síntesis orgánicas.
- 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 R.A.
- ✓ Excelente desempeño en análisis químicos.
- ✓ 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: 2 (Moderado)

NFPA: 1 – 0 – 0

Pictogramas recomendados (GHS)



CORROSIVO



IRRITANTE

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 2834
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.

