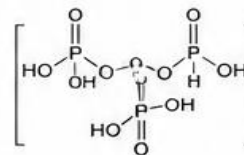


FABRICANTE:

PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: meta-Phosphoric Acid
Nombre en Inglés: Metaphosphoric acid, ACS
Fórmula Molecular: $H_3O_3P_3$
Peso Molecular: 239.94 g/mol
Número CAS: 37267-86-0
EINECS: 253-433-4



M = 79.98

Apariencia: Cristales

DISTRIBUIDOR:

LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido meta-Fosfórico A.C.S. es un ácido inorgánico de alta pureza utilizado principalmente en la preparación de soluciones reguladoras, precipitación selectiva de proteínas y en diversas aplicaciones analíticas y de laboratorio.

Se presenta como cristales blancos, solubles en agua.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Fórmula Molecular	$H_3O_3P_3$
Peso Molecular	239.94 g/mol
Apariencia	Cristales blancos
Densidad (20 °C)	2.2 g/cm ³
Solubilidad (20 °C)	Soluble en agua
pH (sol. 5%)	< 1.0



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido (HPO_3)	33.5 – 36.5%
Estabilizador ($NaPO_3$)	57.0 – 63.0%

MÁXIMOS PERMITIDOS

Nitrato (NO_3^-)	0.001%
Sulfato (SO_4^{2-})	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Arsénico (As)	1 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.005%
Substancias reductoras de permanganato (como H_3PO_3)	0.02%



PRESENTACIONES

Código	Presentación
01401	250 g

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

- Preparación de soluciones amortiguadoras.
- Precipitación selectiva de proteínas.
- Análisis químicos y gravimétricos.
- Laboratorios de investigación y desarrollo.
- 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 estabilidad y solubilidad.
- ✓ 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: 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.

