

FABRICANTE:

PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

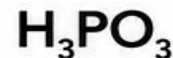
Nombre Químico: Phosphorus Acid 30% solution

Nombre en Inglés: Phosphorus Acid 30% solution

Fórmula Molecular: H_3PO_3

Peso Molecular: 82.04 g/mol

Número CAS: 13598-36-2



M = 82.04

d = 1.19 g/ml

Apariencia: Líquido

DISTRIBUIDOR:

LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Fosforoso 30% R.A. es una solución acuosa de ácido fosforoso de alta pureza utilizada principalmente como agente reductor en síntesis química, tratamiento de superficies metálicas y como agente anticorrosivo e inhibidor.

Se presenta como un líquido incoloro, inodoro y de sabor ácido.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Fórmula Molecular	H_3PO_3
Contenido (H_3PO_3)	30 %
Apariencia	Líquido incoloro
Olor	Inodoro
Densidad (20 °C)	1.19 g/cm ³
pH (aprox.)	1.0 – 2.0



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido (H_3PO_3)	Mín. 30.0%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Cloruro (Cl)	3 ppm
Fosfato (PO_4^{3-})	0.01%
Sulfato (SO_4^{2-})	0.002%
Metales pesados (como Pb)	3 ppm



PRESENTACIONES

Código	Presentación
01351	1.0 l
01355	2.5 l



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

- Agente reductor en síntesis orgánica e inorgánica.
- Preparación de fosfitos y otros derivados fosforosos.
- Tratamiento de superficies metálicas.
- Inhibidor de corrosión en sistemas industriales.
- Uso general de laboratorio.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

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



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 2 (Moderado)
Inflamabilidad: 0 (Ninguna)
Reactividad: 2 (Moderada)
Peligro al contacto: 3 (Severo)

NFPA: 2 – 0 – 2

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. Puede causar 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.

