

FABRICANTE:

PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Phosphoric Acid

Nombre en Inglés: Phosphoric Acid

Fórmula Molecular: H_3PO_4

Peso Molecular: 98.00 g/mol

Número CAS: 7664-38-2



M = 98.00

d = 1.71 g/ml

Apariencia: Líquido

DISTRIBUIDOR:

LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Fosfórico A.C.S. es una solución acuosa de ácido fosfórico de alta pureza utilizada ampliamente en análisis químicos y en diversas aplicaciones de laboratorio.

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
Peso molecular	98.00
Fórmula	H_3PO_4
Pureza (H_3PO_4)	84.5 - 85.5 %
Color / Forma	Clear, colourless liquid
Densidad (20 °C)	1.685 - 1.697 g/cm ³



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido (H_3PO_4)	Min. 85.0%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Color (APHA)	10
Materia insoluble	0.001%
Cloruro (Cl)	3 ppm
Nitrato (NO_3^-)	5 ppm
Sulfato (SO_4^{2-})	0.003%
Ácidos Volátiles (como CH_3COOH)	0.001%
Antimonio (Sb)	0.002%
Calcio (Ca)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.002%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.025%
Arsénico (As)	1 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.003%
Manganeso (Mn)	0.5 ppm
Substancias reductoras	Pasa prueba



PRESENTACIONES

Código	Presentación
01331	1.0 l
01335	2.5 l
01333	20.0 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

- Reactivo en análisis químico.
- Preparación de soluciones tampón y medios de cultivo.
- Industria alimentaria y de bebidas.
- Tratamiento de superficies metálicas.
- 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 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: 1805
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.