

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Magnesium Acetate Tetrahydrate

Nombre en Inglés: Magnesium acetate tetrahydrate

Fórmula Molecular: $C_4H_{14}MgO_8$

Peso Molecular: 214.45 g/mol

Número CAS: 16674-78-5

$(CH_3COO)_2Mg \cdot 4H_2O$

M = 214.45

d = 3.9.9 g/ml

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Acetato de Magnesio A.C.S. es una sal de magnesio utilizada en análisis químico, preparación de soluciones y en diversas aplicaciones de laboratorio.

Se presenta como cristales incoloros.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Peso molecular	214.45
Fórmula	$C_4H_{14}MgO_8$
Pureza	98.0 - 102.0%
Apariencia	Cristale
Punto de fusión	80 °C
Densidad (20 °C)	1.454 g/cm ³
EINECS	205-554-9



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido $[(CH_3COO)_2Mg \cdot 4H_2O]$	98.0 - 102.0%
Solubilidad 100 mg/ml	Pasa prueba
Identificación	Pasa prueba

MÁXIMOS PERMITIDOS

Materia Insoluble	0.005%
Sulfato (SO_4^{2-})	0.005%
Bario (Ba)	0.001%
Cloruro (Cl)	0.001%
Hierro (Fe)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.01%
Manganeso (Mn)	0.001%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.005%
Estroncio (Sr)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm



PRESENTACIONES

Código	Presentación
11621	100 g
11622	500 g
11623	2.5 kg



ALMACENAMIENTO

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la humedad y de fuentes de calor. Conservar en su envase original.



APLICACIONES

- Reactivo en análisis químico.
- Preparación de soluciones tampón y reactivos.
- Fuente de iones magnesio en soluciones.
- En investigación y desarrollo.
- 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 solubilidad en agua.
- ✓ 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: 0 (Ninguno)

NFPA: 1 - 0 - 0

Pictogramas recomendados (GHS)



INFLAMABLE



IRRITANTE

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 1173
Clase: 3
Grupo de empaque: III
P. Inflam.: -4 °C

Precaución

Líquido y vapores altamente inflamables. Puede causar irritación en ojos, piel y vías respiratorias. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.



Dirección: C. Laureles 62, Jardines de Atizapán,
52978 Cd. López Mateos, Estado de México.



www.laborwasserdemexico.com



Teléfono: 55 7575 1661