

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Manganese Acetate Tetrahydrate
Nombre en Inglés: Manganese acetate tetrahydrate
Fórmula Molecular: $C_4H_{14}MnO_8$ $(CH_3COO)_2Mn \cdot 4H_2O$
Peso Molecular: 245.0872 g/mol
Número CAS: 6156-78-1

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

M = 245.10



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Acetato de Manganese R.A. es una sal de manganese utilizada en análisis químico, preparación de soluciones y en diversas aplicaciones de laboratorio.

Se presenta como cristales.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Peso molecular	245.0872
Fórmula	$C_4H_{14}MnO_8$
Apariencia	Cristales
Color / Forma	Solid
Punto de ebullición	117.1 °C at 760 mmHg



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido $[(CH_3COO)_2Mn \cdot 4H_2O]$	Min. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C	6.5 a 8.0
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Materia Insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.003%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Sulfato (SO_4^{2-})	0.005%
Hierro (Fe)	0.001%



PRESENTACIONES

Código	Presentación
11641	100 g
11642	500 g
11643	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 de manganese.
- Fuente de iones manganese 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 R.A.
- ✓ 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)



IRRITANTE



NINGUNO
SIGNIFICATIVO

Información de Transporte

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

Precaución

Puede causar irritación al contacto con piel, ojos y vías respiratorias. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.

