

FABRICANTE:

PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Cadmium Acetate Dihydrate

Nombre en Inglés: Cadmium Acetate Dihydrate

Fórmula Molecular: $C_2H_3O_2CdH_2O$

Peso Molecular: 266.53 g/mol

Número CAS: 5743-04-4

$(CH_3COO)_2Cd \cdot 2H_2O$

M = 266.52

DISTRIBUIDOR:

LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Acetato de Cadmio Dihidratado R.A. es una sal de cadmio utilizada en análisis químico, síntesis y como fuente de iones cadmio 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	266.53
Fórmula	$C_2H_3O_2CdH_2O$
Pureza	99.90%
Apariencia	Cristales



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido ($Cd(C_2H_3O_2)_2 \cdot 2H_2O$)	Mín. 99.0%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Materia Insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.03%
Nitrato (NO_3^-)	0.02%
Sulfato (SO_4^{2-})	0.01%
Tierras Alcalinas	0.3%
Cobre (Cu)	0.002%
Hierro (Fe)	0.005%
Zinc (Zn)	0.05%
Plomo (Pb)	0.005%



PRESENTACIONES

Código	Presentación
11271	50 g
11272	250 g



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.
- Fuente de iones cadmio en soluciones.
- Preparación de tampones y soluciones amortiguadoras.
- Investigación y docencia.
- 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: 3 (Severo)
Inflamabilidad: 1 (Ligera)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 3 (Severo)

NFPA: 3 - 1 - 0

Pictogramas recomendados (GHS)



TOXICIDAD
AGUDA



IRRITANTE

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 2570
Clase: 6.1
Grupo de empaque: III

Precaución

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

