

FABRICANTE:

PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico:

8-HIDROXIQUINOLEINA A.C.S.

Nombre en Inglés:

8-Hydroxyquinoline

Nombre Alterno:

8-Quinilinol

Fórmula Molecular:

C₉H₇NO

Peso Molecular:

145.16 g/mol

Número CAS:

148-24-3

DISTRIBUIDOR:

LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La 8-Hidroxiquinoleína A.C.S. es un compuesto orgánico utilizado como agente quelante y reactivo analítico para la determinación de diversos metales, especialmente aluminio, magnesio, zinc y otros. Es ampliamente utilizada en análisis químico, investigación y control de calidad en laboratorios.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Peso molecular	145.16
Fórmula	C ₉ H ₇ NO
Color / Forma	Powder or crystals or crystalline powder, White to pale pink to pale brown
Estado físico	Sólido
Grado	A.C.S.



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Punto de fusión	72.5 - 74.0 °C
Sensibilidad para la determinación de magnesio	Pasa prueba
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Insoluble en alcohol	0.05 %
Residuo después de ignición	0.05 %
Sulfato (SO ₄ ²⁻)	0.02 %



PRESENTACIONES

Código	Presentación
07161	25 g
07162	100 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 analítico para la determinación de metales.
- Agente quelante en análisis volumétricos y espectrofotométricos.
- Determinación de magnesio, aluminio, zinc, cobre y otros metales.
- Uso en investigación, docencia y control de calidad.
- Síntesis de complejos metálicos.



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 agente quelante.
- ✓ Alta sensibilidad en análisis de metales.
- ✓ Fácil disolución en soluciones alcalinas y orgánicas.
- ✓ Confiable y reproducible en resultados analíticos.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 1 (Ligero)
Inflamabilidad: 1 (Ligera)
Reactividad: 1 (Ligera)

NFPA: 1 - 1 - 1

Pictogramas recomendados (GHS)



IRRITANTE



PELIGRO PARA LA SALUD

Precaución

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



www.laborwasserdemexico.com



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



Teléfono: 55 7575 1661