

FABRICANTE:

PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

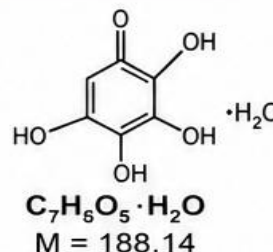
Nombre Químico: Gallic Acid Monohydrate

Nombre en Inglés: Gallic Acid pure, 98%

Fórmula Molecular: $C_7H_6O_5 \cdot H_2O$

Peso Molecular: 188.14 g/mol

Número CAS: 5995-86-8



DISTRIBUIDOR:

LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Apariencia: Polvo



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Gálico Monohidratado A.C.S. es un compuesto fenólico de alta pureza utilizado ampliamente en análisis químico, investigación, control de calidad y como estándar en diversas aplicaciones de laboratorio.

Se presenta como un polvo blanco a blanco crema, soluble en agua y alcohol.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Fórmula Molecular	$C_7H_6O_5 \cdot H_2O$
Peso Molecular	188.14 g/mol
Pureza	min. 98%
Color / Forma	White to off-white, Powder, Clear
Apariencia	Polvo
Solubilidad	Soluble en agua, alcohol y éter; ligeramente soluble en cloroformo.
pH (sol. 1%)	2.5 – 3.5



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido ($C_7H_6(OH)_3COOH \cdot H_2O$)	Min. 98.0%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Materia insoluble	0.01%
Residuo después de ignición	0.05%
Sulfato (SO_4^{2-})	0.02%



PRESENTACIONES

Código	Presentación
03251	100 g
03252	500 g

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 para análisis químico y fisicoquímico.
- Estándar primario en titulaciones redox.
- Investigación en química orgánica y bioquímica.
- Antioxidante en formulaciones y estudios de estabilidad.
- 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 desempeño en análisis.
- ✓ 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: 1 (Ligero)

NFPA: 1 – 0 – 0

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 2834
Clase: 8
Grupo de empaque: III
P. Inflam.: No aplicable

Precaución

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

Pictogramas recomendados (GHS)



CORROSIVO



IRRITANTE