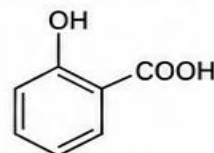


FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Salicylic Acid
Nombre en Inglés: Salicylic acid
Fórmula Molecular: $C_7H_6O_3$
Peso Molecular: 138.12 g/mol
Número CAS: 69-72-7



$C_6H_4(OH)COOH$
M = 138.12
Apariencia: Polvo

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Salicílico R.A. es un compuesto orgánico aromático utilizado ampliamente en síntesis orgánica, en la fabricación de productos farmacéuticos, cosméticos, colorantes y conservantes, así como en diversas aplicaciones de laboratorio e industria.

Se presenta como un sólido cristalino blanco a crema, soluble en agua caliente y en la mayoría de los solventes orgánicos.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Fórmula Molecular	$C_7H_6O_3$
Peso Molecular	138.12 g/mol
Apariencia	Polvo blanco a crema
Pureza (Contenido)	99%
Punto de fusión	156 – 163 °C
Punto de ebullición	211 °C / 20 mm
Punto de inflamabilidad	157 °C (315 °F)
Densidad (20 °C)	1.443 g/cm ³
Solubilidad (20 °C)	Soluble en agua caliente
pH (sol. 1%)	~ 2.4



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido ($C_7H_6O_3$)	Min. 99.5%
Punto de fusión	158.0 – 161.0 °C
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Residuo después de ignición	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato (SO_4^{2-})	0.003%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	2 ppm
Substancias obscurcidas por (H_2SO_4)	Pasa prueba



PRESENTACIONES

Código	Presentación
03501	50 g
03502	250 g
03503	1.0 kg

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

- Intermedio en síntesis orgánica.
- Fabricación de productos farmacéuticos (aspirina, salicilatos).
- Conservante y antioxidante en cosméticos y alimentos.
- Desarrollador fotográfico.
- Uso general de laboratorio e industria.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

- 1 Utilizar equipo de protección personal adecuado.
- 2 Evitar la generación e inhalación de polvos.
- 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 desempeño en síntesis y análisis.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 0 (Ninguno)
Inflamabilidad: 1 (Ligera)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 0 (Ninguno)

NFPA: 0 – 1 – 0

Pictogramas recomendados (GHS)



IRRITANTE



INFLAMABLE

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 2585
Clase: 8
Grupo de empaque: III
P. Inflam.: No aplica

Precaución

Puede causar irritación en piel y ojos. Evitar el contacto prolongado. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.

