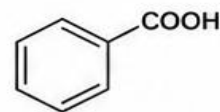


FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Benzoic Acid
Nombre en Inglés: Benzoic acid
Fórmula Molecular: $C_7H_6O_2$
Peso Molecular: 122.12 g/mol
Número CAS: 65-85-0



C_6H_5COOH
 $M = 122.12$

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

Apariencia: Cristales



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Benzoico A.C.S. es un ácido orgánico aromático utilizado ampliamente en análisis químicos, síntesis orgánica y como conservador en diversas aplicaciones de laboratorio.

Se presenta como cristales incoloros o polvo cristalino blanco.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Peso molecular	122.12
Fórmula	$C_7H_6O_2$
Pureza	99.5%
Color / Forma	White or colorless, Crystalline powder or solid
Punto de fusión	121-124 °C
Punto de ebullición	249 °C
Punto de inflamabilidad	121 °C (250 °F)
Densidad (20 °C)	1.32 g/cm ³
Apariencia	Cristales



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido (C_6H_5COOH)	Min. 99.5%
Punto de congelación	122 - 123 °C
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Residuo después de ignición	0.005%
Insoluble en Metanol	0.005%
Compuestos clorinados (como Cl)	0.005%
Compuestos con Azufre (como S)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Substancias reductoras de permanganato	Pasa prueba



PRESENTACIONES

Código	Presentación
05041	50 g
05042	250 g



ALMACENAMIENTO

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 en análisis químico.
- Estándar primario en varias titulaciones.
- Síntesis de ésteres y otros compuestos orgánicos.
- Conservante antimicrobiano en soluciones.
- 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 estabilidad y calidad.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 2 (Moderado)
Inflamabilidad: 1 (Ligera)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 2 (Moderado)

NFPA: 2 - 1 - 0

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 2789
Clase: 8 (3)
Grupo de empaque: III
P. Inflam.: No aplicable

Precaución

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

Pictogramas recomendados (GHS)



IRRITANTE



PELIGRO PARA LA SALUD