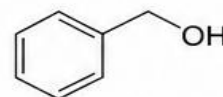


FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Benzyl Alcohol
Nombre en Inglés: Benzyl Alcohol, ACS
Fórmula Molecular: $C_6H_5CH_2OH$
Peso Molecular: 108.14 g/mol
Número CAS: 100-51-6



$C_6H_5CH_2OH$

M = 108.14

d = 1.04 g/ml

Apariencia: Líquido incoloro

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Alcohol Bencílico A.C.S. es un compuesto aromático utilizado principalmente como solvente, conservante, intermediario en síntesis orgánica y en la preparación de fragancias y productos farmacéuticos.

Se presenta como un líquido incoloro, soluble en agua 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_8O
Peso Molecular	108.14 g/mol
Pureza (Contenido)	99+%
Color / Forma	Líquido claro e incoloro
Punto de fusión	-15 °C
Punto de ebullición	205 °C
Punto de inflamabilidad	100 °C (212 °F)
Densidad (20 °C)	1.045 g/cm ³
Solubilidad en agua (20 °C)	4 g/L aprox.



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido ($C_6H_5CH_2OH$)	Mín. 99.0%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Color (APHA)	20
Residuo después de ignición	0.005%
Acetofenona ($C_6H_5COCH_3$)	0.02%
Benzaldehído (C_6H_5CHO)	0.01%
Aspecto del residuo de ignición	Pasa Prueba



PRESENTACIONES

Código	Presentación
06101	450 ml
06105	4.0 l

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

- Solvente en reacciones orgánicas.
- Intermediario en la síntesis de ésteres, éteres y aldehídos.
- Industria farmacéutica y de perfumería.
- Conservante en formulaciones cosméticas y farmacéuticas.
- Uso general de laboratorio e industria.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

- 1 Utilizar equipo de protección personal adecuado.
- 2 Evitar la generación e inhalación de vapores.
- 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 solvente aromático.
- ✓ 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

Pictogramas recomendados (GHS)



IRRITANTE



INFLAMABLE

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 1886
Clase: 3
Grupo de empaque: III
P. Inflam.: 100 °C

Precaución

Líquido y vapores inflamables. Provoca irritación ocular y cutánea. Puede causar mareo o somnolencia. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.

