FICHA TÉCNICA
ALCOHOL BUTÍLICO A.C.S.

Butyl Alcohol, ACS

LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS MONTERREY (PQM)

Nombre Químico:	Alcohol Butílico
Nombre en Inglés:	Butyl Alcohol, ACS
Fórmula Molecular:	$C_4H_{10}O$
Peso Molecular:	74.12 g/mol
Número CAS:	71-36-3

$CH_3(CH_2)_2CH_2OH$

M = 74.12

d = 0.81 g/ml

Apariencia: Líquido incoloro

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Alcohol Butílico A.C.S. es un alcohol alifático de alta pureza, ampliamente utilizado como solvente en la síntesis orgánica, extracción, en la preparación de soluciones y en diversas aplicaciones de laboratorio e industria.

Se presenta como un líquido incoloro, claro, con olor característico, miscible con agua y con la mayoría de los solventes orgánicos.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Fórmula Molecular	$C_4H_{10}O$
Peso Molecular	74.12 g/mol
Pureza (Contenido)	99.4+%
Color / Forma	Líquido incoloro, claro
Punto de fusión	-90 a -89 °C
Punto de ebullición	117 – 118 °C
Punto de inflamabilidad	35 °C (95 °F)
Densidad (20 °C)	0.810 g/cm³
Solubilidad en agua (20 °C)	Miscible en agua

ESPECIFICACIONES

Parámetro	Especificación
Contenido ($CH_3(CH_2)_2CH_2OH$)	Mín. 99.4%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.005%
Ácido titulable	0.0008 meq/g
Compuestos con carbonilo (como Butiraldehido)	0.01%
Agua (H_2O)	0.1%
Éter Butílico ($C_8H_{18}O$)	0.2%
Aspecto del residuo de evaporación	Pasa prueba

PRESENTACIONES

Código	Presentación
06041	1.0 l
06045	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 síntesis orgánica.
- Extracción de compuestos orgánicos.
- Preparación de soluciones y reactivos.
- Industria de recubrimientos, resinas y plastificantes.
- 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 poder disolvente.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.

SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud:	1 (Ligero)
Inflamabilidad:	3 (Severo)
Reactividad:	0 (Ninguna)
Peligro al contacto:	2 (Moderado)

NFPA: 1 – 3 – 0

Pictogramas recomendados (GHS)



INFLAMABLE



IRRITANTE

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN):	UN: 1120
Clase:	3
Grupo de empaque:	III
P. Inflam.:	34 °C

Precaución

Líquido y vapores inflamables. Pode causar irritación ocular y cutánea. Nocivo por inhalación de vapores. Mantener lejos de fuentes de calor, chispas y flamas. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.

Dirección: C. Laureles 62, Jardines de Atizapán, Estado de México.
www.laborwasserdemexico.com
Teléfono: 55 7575 1661