FICHA TÉCNICA
ALCOHOL iso-BUTILICO A.C.S.

iso-Butyl Alcohol

LABOR WASSER DE MÉXICO S.A. DE C.V.

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS MONTERREY (PQM)

Nombre Químico:	Alcohol iso-Butílico
Nombre en Inglés:	iso-Butyl Alcohol
Fórmula Molecular:	$C_4H_{10}O$
Peso Molecular:	74.12 g/mol
Número CAS:	78-83-1

$(CH_3)_2CHCH_2OH$

M = 74.12
d = 0.80 g/ml

Apariencia: Líquido incoloro

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Alcohol iso-Butílico A.C.S. es un alcohol alifático de alta pureza utilizado principalmente como solvente, intermediario en síntesis orgánica y en la preparación de soluciones de laboratorio e industria.

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

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
Apariencia	Líquido incoloro
Densidad (20 °C)	0.80 g/ml
Punto de fusión	-108 °C
Punto de ebullición	108 – 110 °C
Punto de inflamabilidad	28 °C (82 °F)
Solubilidad en agua (20 °C)	Ligeramente soluble

ESPECIFICACIONES

Parámetro	Especificación
Contenido [$(CH_3)_2CHCH_2OH$]	Mín. 99.0%
Solubilidad en agua	Pasa prueba
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.001%
Ácido titulable	0.0005 meq/g
Agua (H_2O)	0.1%
Compuesto con carbonilo (como Butiraldehído)	0.01%
(como 2-butanona)	0.02%
Aspecto del residuo de evaporación	Pasa prueba

PRESENTACIONES

Código	Presentación
06051	1.0 l
06055	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.
- Intermedio en la preparación de ésteres y otros compuestos.
- Preparación de soluciones y reactivos.
- Extracción y purificación de compuestos.
- 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 (Severa)
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: 1212
Clase:	3
Grupo de empaque:	III
P. Inflam.:	28 °C

Precaución
Líquido y vapores altamente inflamables. Puede causar irritación ocular y cutánea. Nocivo por inhalación de vapores. Mantener alejado de calor, chispas y llamas. 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