FICHA TÉCNICA
ALCOHOL iso-AMÍLICO A.C.S.
iso-Amyl Alcohol

Ferm ont®

LABOR WASSER DE MÉXICO S.A. DE C.V.

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS MONTERREY (PQM)

Nombre Químico:	Alcohol iso-Amílico
Nombre en Inglés:	iso-Amyl Alcohol
Fórmula Molecular:	$C_5H_{12}O$
Peso Molecular:	88.15 g/mol
Número CAS:	123-51-3

$(CH_3)_2CHCH_2CH_2OH$

M = 88.15
d = 0.81 g/ml

Apariencia: Líquido incoloro

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Alcohol iso-Amílico 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.

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	$C_5H_{12}O$
Peso Molecular	88.15 g/mol
Apariencia	Líquido incoloro
Densidad (20 °C)	0.81 g/ml
Punto de ebullición	132 – 134 °C
Punto de fusión	-117 °C (aprox.)
Punto de inflamabilidad	35 °C (95 °F)
Solubilidad en agua (20 °C)	Ligeramente soluble

ESPECIFICACIONES

Parámetro	Especificación
Contenido ($C_5H_{11}OH$)	Mín. 98.5%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Agua (H_2O)	0.5%
Ácido titulable	0.002 meq/g
Residuo después de evaporación	0.003%
Ácidos y Ésteres (como acetato de amilo)	0.2%
Compuestos con carbonilo (como HCHO)	0.1%
Aspecto del residuo de evaporación	Pasa prueba

PRESENTACIONES

Código	Presentación
06031	1.0 l
06037	2.5 l
06335	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.
- Intermediario en la preparación de ésteres.
- Extracción y purificación de compuestos.
- Preparación de soluciones y reactivos.
- 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 desempeño como solvente.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.

SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud:	1 (Ligero)
Inflamabilidad:	2 (Moderada)
Reactividad:	0 (Ninguna)
Peligro al contacto:	1 (Ligero)

NFPA: 1 – 2 – 0

Pictogramas recomendados (GHS)



INFLAMABLE



IRRITANTE

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN):	UN: 1105
Clase:	3
Grupo de empaque:	III
P. Inflam.:	35 °C

Precaución

Líquido y vapores 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