# FICHA TÉCNICA
## ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO A.C.S.
*Ethyl Alcohol Absolute*

LABOR WASSER DE MÉXICO S.A. DE C.V.

**FABRICANTE:**
PRODUCTOS QUÍMICOS MONTERREY (PQM)

| | |
|---|---|
| Nombre Químico: | Alcohol Etílico Absoluto |
| Nombre en Inglés: | Ethyl Alcohol Absolute |
| Fórmula Molecular: | $C_2H_6O$ |
| Peso Molecular: | 46.07 g/mol |
| Número CAS: | 64-17-5 |

$CH_3CH_2OH$

M = 46.07
d = 0.79 g/ml

Apariencia: Líquido incoloro

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

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Alcohol Etílico Absoluto A.C.S. es un solvente de alta pureza, ampliamente utilizado en la síntesis orgánica, preparación de soluciones, análisis instrumental y en diversas aplicaciones de laboratorio e industria.

Se presenta como un líquido incoloro, volátil, de 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 | $C_2H_6O$ |
| Peso Molecular | 46.07 g/mol |
| Apariencia | Líquido incoloro |
| Densidad (20 °C) | 0.79 g/ml |
| Punto de ebullición | 78 °C |
| Punto de inflamabilidad | 11 °C |
| Solubilidad en agua (20 °C) | Miscible en agua |

## ESPECIFICACIONES

| Parámetro | Especificación |
|---|---|
| Contenido ($CH_3CH_2OH$) (por volumen) | Mín. 99.7% |
| **MÁXIMOS PERMITIDOS** | |
| Agua ($H_2O$) | 0.2% |
| Color (APHA) | 10 |
| Solubilidad en agua | Pasa prueba |
| Residuo después de evaporación | 0.001% |
| Acetona, Alcohol isopropílico | Pasa prueba |
| Ácido titulable | 0.0005 meq/g |
| Base titulable | 0.0002 meq/g |
| Metanol ($CH_3OH$) | 0.1% |
| Substancias obscurecidas por $H_2SO_4$ | Pasa prueba |
| Substancias reductoras de permanganato | Pasa prueba |
| Aspecto del residuo de evaporación | Pasa prueba |
| Aspecto del producto | Pasa prueba |

## PRESENTACIONES

| Código | Presentación |
|---|---|
| 06061 | 1.0 l |
| 06067 | 2.5 l |
| 06065 | 4.0 l |
| 06063 | 20.0 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.
- Preparación de soluciones y reactivos de alta pureza.
- Análisis instrumental (HPLC, UV-Vis, espectrofotometría).
- 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 desempeño en análisis instrumental.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.

## SEGURIDAD

Clasificación NFPA

| | |
|---|---|
| Salud: | 0 (Ninguno) |
| Inflamabilidad: | 3 (Severa) |
| Reactividad: | 0 (Ninguna) |
| Peligro al contacto: | 2 (Moderado) |

**NFPA: 0 – 3 – 0**

Pictogramas recomendados (GHS)



INFLAMABLE IRRITANTE

Información de Transporte

| | |
|---|---|
| Número de las Naciones Unidas (UN): | UN: 1170 |
| Clase: | 3 |
| Grupo de empaque: | II |
| P. Inflam.: | 11 °C |

Precaución

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