



Karal S.A. de C.V.

Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.
Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50
www.karal.com.mx, ventas@karal.com.mx

Certificado de Análisis			Lote	60067
Catálogo	<i>Descripción del producto</i>		<i>CAS No.</i>	
2002	ALCOHOL ETILICO HPLC Para uso en cromatografía líquida		64-17-5	
<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha Elaboración</i>	<i>Fecha Caducidad</i>
Reactivos para HPLC	CH_3CH_2OH	46.07	16 / 01 / 2026	Enero 2036

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [CH ₃ CH ₂ OH] (por C.G.)	> 99.9 %	99.5 % mín.
Color (APHA)	5	10 máx.
Agua (H ₂ O)	< 0.1 %	0.2 % máx.
Residuo después de la evaporación	< 0.001 %	0.001 % máx.
Metanol [CH ₃ OH] (por C.G.)	< 0.1 %	0.1 % máx.
Acidez titulable (meq/g)	0.0004	0.0005 máx.
Base titulable (meq/g)	0.0001	0.0002 máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba	Pasa prueba
Acetona, alcohol isopropílico	Pasa prueba	Pasa prueba
Sustancias oscurecidas por H ₂ SO ₄	Pasa prueba	Pasa prueba
Sustancias reductoras del KMnO ₄	Pasa prueba	Pasa prueba
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u>		
400 – 270 nm	0.01	0.01 máx.
240 nm	0.04	0.05 máx.
230 nm	0.08	0.15 máx.
220 nm	0.16	0.25 máx.
210 nm	0.31	0.40 máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11^a edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.