



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	60770
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
2002	ALCOHOL ETILICO HPLC Para uso en cromatografía líquida	64-17-5	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo para HPLC	CH_3CH_2OH	46.07	13 / 05 / 2026	Mayo 2036

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [CH_3CH_2OH] (por C.G.)	> 99.9 %	99.5 % mín.
Color (APHA)	5	10 máx.
Agua (H_2O)	< 0.1 %	0.2 % máx.
Residuo después de la evaporación	< 0.001 %	0.001 % máx.
Metanol [CH_3OH] (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_2SO_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	0.05	0.05 máx.
230 nm	0.11	0.15 máx.
220 nm	0.20	0.25 máx.
210 nm	0.38	0.40 máx.

Soporte técnico:

Este material fue analizado bajo un sistema de gestión de calidad **ISO 9001:2015** Número de registro del certificado: 10008077 QM15.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.