



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	36350
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 ACS	CH₃CH₂OH	46.07	16 / 08 / 2023	Agosto 2033

Pruebas	Resultados	Especificaciones	
Ensayo [CH ₃ CH ₂ OH] (por C.G.)	99.9 %	99.5	% mín.
Color (APHA)	< 3	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)	0.0002	0.0005	máx.
Base titulable (meq/g)	0.0001	0.0002	máx.
<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	0.12	0.15	máx.
220 nm	0.25	0.25	máx.
210 nm	0.40	0.40	máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11^a edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.