



Karal S.A. de C.V.

Bld. 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	25647
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	CH ₃ CH ₂ OH	46.07	12 / 02 / 2018	Febrero 2028

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [CH ₃ CH ₂ OH] (por C.G.)	100.0 %	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)	<0.0002	0.0002 máx.
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u>		
400 – 270 nm	< 0.01	0.01 máx.
250 nm	< 0.05	0.05 máx.
230 nm	< 0.20	0.20 máx.
220 nm	< 0.50	0.50 máx.
210 nm	< 1.00	1.00 máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10^a edición.

Control de Calidad
Q.F.B Iván Zúñiga



Firma