



# 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](http://www.karal.com.mx), [ventas@karal.com.mx](mailto:ventas@karal.com.mx)

Certificado de Análisis		Lote	26949
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
2002	<b>ALCOHOL ETILICO HPLC</b> <b>Para uso en cromatografía líquida</b>	<b>64-17-5</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo ACS	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	46.07	29 / 08 / 2018	Agosto 2028

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH] (por C.G.)	100.0 %	99.5 % mín.
Color (APHA)	3	10 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1 %	0.2 % máx.
Residuo después de la evaporación	<0.001 %	0.001 % máx.
Metanol [CH <sub>3</sub> 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 10ª edición.

Control de Calidad  
Q.F.B Iván Zúñiga



Firma