



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	28850
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_3CH_2OH	46.07	19 / 07 / 2019	Julio 2029

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [CH_3CH_2OH] (por C.G.)	99.9 %	99.5 % mín.
Color (APHA)	5	10 máx.
Agua (H_2O)	0.04 %	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)	0.0002	0.0005 máx.
Base titulable (meq/g)	Negativo	0.0002 máx.
<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	0.10	0.15 máx.
220 nm	0.21	0.25 máx.
210 nm	0.39	0.40 máx.

Observaciones:
Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Control de Calidad
Q.F.B Daniel Torres
<i>Daniel Torres</i>
Firma