



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	22154
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
2002	ALCOHOL ETILICO HPLC Para uso en cromatografía líquida	64-17-5	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha</i>	<i>Caducidad</i>
Reactivo ACS	CH₃CH₂OH	46.07	09 / 09 / 2016	Septiembre 2026

Pruebas	Resultados		Especificaciones	
Ensayo [CH ₃ CH ₂ OH] (por C.G.)	99.9	%	99.5	% min.
Color (APHA)	3		10	máx.
Agua (H ₂ O)	0.1	%	0.2	% máx.
Residuo después de la evaporación	0.0002	%	0.001	% máx.
Metanol [CH ₃ OH] (por C.G.)	0.01	%	0.1	% máx.
Acidez titulable	0.0002	meq/g	0.0005	meq/g máx.
Base titulable	0.00005	meq/g	0.0002	meq/g máx.
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u>				
400 – 270 nm	0.010		0.01	máx.
250 nm	0.029		0.05	máx.
230 nm	0.098		0.20	máx.
220 nm	0.192		0.50	máx.
210 nm	0.382		1.00	máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10^a edición.

El resultado de ensayo, se reporta con el % de H₂O corregido.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.