



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

<b>Certificado de Análisis</b>		Lote	<b>31875</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>2001</b>	<b>ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO Para uso en espectrofotometría</b>	<b>64-17-5</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b>CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH</b>	<b>46.07</b>	<b>05 / 05 / 2021</b>	<b>Mayo 2031</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>	
Ensayo [CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH] (por C.G.)	> 99.9 %	99.5	% mín.
Color (APHA)	3	10	máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	< 0.04 %	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	< 0.001	0.01	máx.
240 nm	< 0.040	0.05	máx.
230 nm	< 0.100	0.15	máx.
220 nm	< 0.210	0.25	máx.
210 nm	< 0.400	0.40	máx.

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

**Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.**