



# Karal S.A. de C.V.

Bvd. 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>			<b>Lote</b>	<b>51998</b>
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>		
<b>2100</b>	<b>ALCOHOL METILICO HPLC Para uso en cromatografía Líquida</b>	<b>67-56-1</b>		
<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha Elaboración</i>	<i>Fecha Caducidad</i>
<b>Reactivos para HPLC</b>	<b>CH<sub>3</sub>OH</b>	<b>32.04</b>	<b>05 / 12 / 2025</b>	<b>Diciembre 2035</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo [CH <sub>3</sub> OH] (por C.G.)	> 99.9 %	99.8 % min.
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba	Pasa prueba
Sustancias reductoras del KMnO <sub>4</sub>	Pasa prueba	Pasa prueba
Solubilidad en agua	Pasa prueba	Pasa prueba
Color (APHA)	< 5	10 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	< 0.1 %	0.1 % máx.
Residuo después de la evaporación	< 0.001 %	0.001 % máx.
Acidez titulable	0.0001 meq/g	0.0003 meq/g máx.
Base titulable	0.0001 meq/g	0.0002 meq/g máx.
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u>		
400 – 280 nm	< 0.01	0.01 máx.
260 nm	0.01	0.04 máx.
240 nm	0.04	0.10 máx.
230 nm	0.07	0.20 máx.
220 nm	0.23	0.40 máx.
210 nm	0.60	0.80 máx.
205 nm Corte UV	0.97	1.0 máx.

#### **Observaciones:**

*Conforme a especificaciones internas.*

*El resultado de ensayo, se reporta con el % de H<sub>2</sub>O corregido.*

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