

	<p style="text-align: center;"><b>Karal S.A. de C.V.</b></p> <p style="text-align: center;">Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto. Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50 <a href="http://www.karal.com.mx">www.karal.com.mx</a>, <a href="mailto:ventas@karal.com.mx">ventas@karal.com.mx</a></p>
---	---

<b>Certificado de Análisis</b>		<b>Lote 30265</b>
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>
<b>2100</b>	<b>ALCOHOL METÁLICO 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>Reactivo</b>	<b>CH<sub>3</sub>OH</b>	<b>32.04</b>	<b>10 / 06 / 2020</b>	<b>Junio 2030</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	Pasar prueba
Sustancias reductoras del KMnO <sub>4</sub>	Pasa prueba	Pasar prueba
Solubilidad en agua	Pasa prueba	Pasar prueba
Color (APHA)	10	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	< 0.0003 meq/g	0.0003 meq/g máx.
Base titulable	0.0002 meq/g	0.0002 meq/g máx.
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u>		
400 – 280 nm	0.003	0.01 máx.
260 nm	0.010	0.04 máx.
240 nm	0.034	0.10 máx.
220 nm	0.197	0.40 máx.
205 nm Corte UV	0.908	1.0 máx.

<p><b>Observaciones:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Conforme a especificaciones.</i></p>
---

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