



# 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>		<b>Lote</b>	<b>24911</b>
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
<b>2010</b>	<b>ALCOHOL METILICO</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 ACS</b>	<b>CH<sub>3</sub>OH</b>	<b>32.04</b>	<b>20 / 10 / 2017</b>	<b>Octubre 2027</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo [CH <sub>3</sub> OH] (por C.G.)	99.94 %	99.8 % min.
Sustancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	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)	0.05 %	0.1 % máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 %	0.001 % máx.
Compuestos carbonilos	0.001 %	0.001 % máx.
Acidez titulable	0.0002 meq/g	0.0003 meq/g máx.
Base titulable	<0.0002 meq/g	0.0002 meq/g máx.

*Observaciones:*

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10<sup>a</sup> edición.

*Control de Calidad*  
Q.F.B Iván Zúñiga



Firma