



# 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>33076</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>2010</b>	<b>ALCOHOL METILICO</b>	<b>67-56-1</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b>CH<sub>3</sub>OH</b>	<b>32.04</b>	<b>17 / 11 / 2021</b>	<b>Noviembre 2031</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo [CH <sub>3</sub> OH] (por C.G.)	99.8 %	99.8 % mín.
Color (APHA)	< 5	10 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	< 0.1 %	0.1 %
Residuo después de la evaporación	< 0.001 %	0.001 %
Solubilidad en agua	Pasa prueba	Pasar prueba
Acidez titulable (meq/g)	0.0002	0.0003 máx.
Base titulable (meq/g)	< 0.0002	0.0002 máx.
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
Compuestos carbonilos	0.001 %	0.001 %máx.

### Observaciones:

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

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

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