



# 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>B 1905</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>2112</b>	<b>ALCOHOL METILICO Para Biología Molecular</b>	<b>64-17-5</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo</b>	<b>CH<sub>3</sub>OH</b>	<b>32.04</b>	<b>18/09/2023</b>	<b>Septiembre 2033</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Apariencia	Líquido claro	Líquido claro
Ensayo (CH <sub>3</sub> OH) por CG	99.91 %	99.8 % min.
Color (APHA)	3	10 máx.
Agua ( H <sub>2</sub> O)	0.09 %	0.1 % máx.
Residuo después de la evaporación	0.0001 %	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba	Pasa prueba
Acidez titulable meq / g	0.00018	0.0003 máx.
Base titulable meq / g	0.000053	0.0002 máx.
Sustancias oscurecidas por Acido Sulfúrico	Pasa prueba	Pasa Prueba
Sustancias reductoras del permanganato	Pasa prueba	Pasa prueba

### Observaciones:

*Conforme a especificaciones*

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