



# 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>33218</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>2100</b>	<b>ALCOHOL METÁLICO HPLC Para uso en cromatografía líquida</b>	<b>67-56-1</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo</b>	<b>CH<sub>3</sub>OH</b>	<b>32.04</b>	<b>14 / 12 / 2021</b>	<b>Diciembre 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.
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)	< 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	< 0.0003 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>		
280 – 400 nm	< 0.01	0.01 máx.
260 nm	0.02	0.04 máx.
240 nm	0.05	0.10 máx.
230 nm	0.10	0.20 máx.
220 nm	0.30	0.40 máx.
210 nm	0.70	0.80 máx.
205 nm Corte UV	1.00	1.0 máx.

### Observaciones:

Conforme a especificaciones.

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