



# 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>34505</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>25 / 08 / 2022</b>	<b>Agosto 2032</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo [CH <sub>3</sub> OH] (por C.G.)	99.9 %	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	0.0002 meq/g	0.0003 meq/g máx.
Base titulable	0.0001 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	0.04	0.10 máx.
230 nm	0.09	0.20 máx.
220 nm	0.22	0.40 máx.
210 nm	0.69	0.80 máx.
205 nm Corte UV	0.92	1.0 máx.

### Observaciones:

Conforme a especificaciones.

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