



# 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)

## Certificado de Análisis

Lote **32195**

Catálogo	Descripción del producto	CAS No.
<b>2101</b>	<b>ALCOHOL METILICO UHPLC Para uso en cromatografía Líquida Ultra</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>06 / 07 / 2021</b>	<b>Julio 2031</b>

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [CH <sub>3</sub> OH] (por C.G.)	> 99.9 %	99.9 % min.
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)	3	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	0.04	0.10 máx.
230 nm	0.09	0.20 máx.
220 nm	0.26	0.40 máx.
210 nm	0.59	0.80 máx.
205 nm Corte UV	1.00	1.0 máx.

### Observaciones:

Conforme a especificaciones.

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

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.