



# 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	36277
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
2110	<b>ALCOHOL METÁLICO ESPECTRO. Para uso en espectrofotometría.</b>	<b>67-56-1</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha de Elaboración	Caducidad
Reactivo	CH <sub>3</sub> OH	32.04	01 / 08 / 2023	Agosto 2033

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [CH <sub>3</sub> OH] (por C.G.)	> 99.9 %	99.8 % min.
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 (meq/g)	0.0002	0.0003 máx.
Base titulable (meq/g)	< 0.0002	0.0002 máx.
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u>		
400 – 280 nm	< 0.01	0.01 máx.
260 nm	< 0.01	0.04 máx.
240 nm	0.05	0.10 máx.
220 nm	0.23	0.40 máx.
205 nm Corte UV	0.91	1.0 máx.

### Observaciones:

Conforme a especificaciones internas.

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

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