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, ventas@karal.com.mx

Certificado de Análisis

Lote **50154**

Catálogo	*Descripción del producto*	*CAS No.*
2100	**ALCOHOL METILICO HPLC Para uso en cromatografía Líquida**	**67-56-1**

Grado	*Fórmula*	*P.M.*	*Fecha Elaboración*	*Fecha Caducidad*
Reactivo	***CH_3OH***	***32.04***	***29 / 01 / 2025***	***Enero 2035***

Pruebas	***Resultados***	***Especificaciones***
Ensayo [CH_3OH] (por C.G.)	> 99.9 %	99.9 % min.
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba	Pasar prueba
Sustancias reductoras del $KMnO_4$	Pasa prueba	Pasar prueba
Solubilidad en agua	Pasa prueba	Pasar prueba
Color (APHA)	5	10 máx.
Agua (H2O)	< 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.
Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):		
280 – 400 nm	< 0.01	0.01 máx.
260 nm	< 0.01	0.04 máx.
240 nm	< 0.01	0.10 máx.
230 nm	0.06	0.20 máx.
220 nm	0.15	0.40 máx.
210 nm	0.34	0.80 máx.
205 nm Corte UV	0.68	1.0 máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones internas.

El resultado de ensayo, se reporta con el % de H_2O corregido.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.