



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	34212
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
2100	ALCOHOL METÁLICO HPLC Para uso en cromatografía líquida	67-56-1	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo	CH₃OH	32.04	30 / 06 / 2022	Junio 2032

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [CH ₃ OH] (por C.G.)	99.9 %	99.8 % mín.
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 (H ₂ 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	< 0.0002 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	< 0.01	0.04 máx.
240 nm	< 0.04	0.10 máx.
230 nm	0.08	0.20 máx.
220 nm	0.20	0.40 máx.
210 nm	0.53	0.80 máx.
205 nm Corte UV	0.96	1.0 máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.