



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	33336
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	20 / 01 / 2022	Enero 2032

Pruebas	Resultados	Especificaciones	
Ensayo [CH ₃ OH] (por C.G.)	99.8 %	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	< 0.0003 meq/g	0.0003	meq/g máx.
Base titulable	< 0.0002 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	0.02	0.04	máx.
240 nm	0.05	0.10	máx.
230 nm	0.10	0.20	máx.
220 nm	0.30	0.40	máx.
210 nm	0.70	0.80	máx.
205 nm Corte UV	1.00	1.0	máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.