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 **51991**

Catálogo	*Descripción del producto*	*CAS No.*
0200	**ALCOHOL ETILICO 96º**	**64-17-5**

Grado	*Fórmula*	*P.M.*	*Fecha Elaboración*	*Fecha Caducidad*
Reactivo	***CH_3CH_2OH***	***46.07***	***04 / 12 / 2025***	***Diciembre 2035***

Pruebas	***Resultados***	***Especificaciones***
Ensayo [CH_3CH_2OH]	97.5 %	95.0 % mín.
Color (APHA)	< 10	10 máx.
Residuo después de la evaporación	< 0.001 %	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba	Pasa prueba
Acetona, alcohol isopropílico	Pasa prueba	Pasa prueba
Acidez titulable (meq/g)	0.0001	0.0005 máx.
Base titulable (meq/g)	0.0002	0.0002 máx.
Metanol (CH_3OH) (por C.G.)	< 0.1 %	0.1 % máx.
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba	Pasa prueba
Sustancias reductoras del $KMnO_4$	Pasa prueba	Pasa prueba

Observaciones:

Conforme a especificaciones internas.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.