



# 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 **27549**

Catálogo	Descripción del producto	CAS No.
<b>0200</b>	<b>ALCOHOL ETILICO 96°</b>	<b>64-17-5</b>

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo</b>	<b>CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH</b>	<b>46.07</b>	<b>29 / 11 / 2018</b>	<b>Noviembre 2028</b>

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH]	95.2 %	95.0 % mín.
Color (APHA)	3	10 máx.
Residuo después de la evaporación	< 0.001 %	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba	Pasar prueba
Acetona, alcohol isopropílico	Pasa prueba	Pasar prueba
Acidez titulable (meq/g)	0.0004	0.0005 máx.
Base titulable (meq/g)	Negativo	0.0002 máx.
Metanol (CH <sub>3</sub> OH) (por C.G.)	< 0.1 %	0.1 % máx.
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba	Pasar prueba
Sustancias reductoras del KMnO <sub>4</sub>	Pasa prueba	Pasar prueba

Observaciones:

*Conforme a especificaciones*

Control de Calidad

Q.F.B Daniel Torres

*Daniel Torres*

Firma