



Karal S.A. de C.V.

Bld. 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 **26764**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

2000

ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO

64-17-5

Grado

Fórmula

P.M.

Fecha Elaboración

Fecha Caducidad

Reactivo ACS

$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

46.07

30 / 07 / 2018

Julio 2028

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$] (por C.G.)	99.9 %	99.5 % mín.
Agua (H_2O)	0.05 %	0.20 % máx.
Color (APHA)	5	10
Solubilidad en agua	Pasa prueba	Pasa prueba
Residuo después de la evaporación	< 0.001 %	0.001 % máx.
Acetona, alcohol isopropílico	Pasa prueba	Pasa prueba
Acidez titulable (meq/g)	0.0002	0.0005 máx.
Base titulable (meq/g)	< 0.0002	0.0002 máx.
Metanol (CH_3OH)	< 0.1 %	0.1 % máx.
Sustancias oscurecidas por H_2SO_4	Pasa prueba	Pasa prueba
Sustancias reductoras del KMnO_4	Pasa prueba	Pasa prueba

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10^a edición.

Control de Calidad

Q.F.B Iván Zúñiga

Firma