



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	B 1619
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
2003	ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO Para Biología Molecular	64-17-5	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha</i>	<i>Caducidad</i>
Reactivo	CH₃CH₂OH	46.07	4/ 12 / 2020	Diciembre / 2030

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo (CH ₃ CH ₂ OH) por CG	> 99.9 %	99.9 %
Agua (H ₂ O)	0.06 %	0.1 % máx.
Color (APHA)	3	10
Residuo después de la evaporación	<.001 %	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba	Pasa prueba
Acetona, alcohol isopropílico	Pasa prueba	Pasa prueba
Acidez titulable meq / g	0.0003	0.0005 máx.
Base titulable meq / g	<0.0001	0.0002 máx.
Metanol (CH ₃ OH)	< 0.1 %	0.1 % máx.
Sustancias oscurecidas por Acido Sulfúrico	Pasa prueba	Pasa prueba
Sustancias reductoras del permanganato	Pasa prueba	Pasa prueba
Absorbancia Ultravioleta (1.0 cm celda) 400 – 270 nm	< 0.01	0.01 máx.

Observaciones:

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.