



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	30584
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
2001	ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO Para uso en espectrofotometría	64-17-5	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo ACS	CH₃CH₂OH	46.07	20 / 08 / 2020	Agosto 2030

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo (CH ₃ CH ₂ OH)	99.9 %	99.2 % mín.
Color (APHA)	5	10
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	0.0004 meq / g	0.0005 meq/g máx.
Base titulable	< 0.0001 meq / g	0.0002 meq/g máx.
Metanol (CH ₃ OH)	< 0.1 %	0.1 % máx.
Sustancias oscurecidas por Ácido Sulfúrico	Pasa prueba	Pasa prueba
Sustancias reductoras del permanganato	Pasa prueba	Pasa prueba
Agua	< 0.1 %	0.2 %
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u>		
400 - 270 nm	0.009	0.01 máx.
240 nm	0.050	0.05 máx.
230 nm	0.109	0.20 máx.
220 nm	0.212	0.50 máx.
Corte UV 210 nm	0.405	1.0 máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10^a edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.