



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	28835
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
3002	ÉTER ETÍLICO GRADO HPLC Para uso en cromatografía líquida	60-29-7	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo ACS	$(CH_3CH_2)_2O$	74.12	17 / 07 / 2019	Julio 2029

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo $[(CH_3CH_2)_2O]$ (por C.G.)	> 99.9 %	99.0 % mín.
Color (APHA)	3	10 máx.
Peróxido (como H_2O_2)	< 0.0001 %	0.0001 % máx.
Residuo después de la evaporación	< 0.001 %	0.001 % máx.
Acidez titulable	< 0.0002 %	0.0002 meq/g
Agua (H_2O)	< 0.02 %	0.03 % máx.
Alcohol $[CH_3CH_2OH]$	Pasa prueba	Pasar prueba
Carbonilos (como HCHO)	0.001 %	0.001 % máx.
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 – cm celda contra agua):</u>		
400 nm	0.004	0.01 máx
270 nm	0.020	0.02 máx
254 nm	0.056	0.06 máx.
230 nm	0.174	0.40 máx.
220 nm Corte UV	0.239	1.00 máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Control de Calidad
Q.F.B Daniel Torres

Daniel Torres
Firma