



# 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](http://www.karal.com.mx), [ventas@karal.com.mx](mailto:ventas@karal.com.mx)

Certificado de Análisis		Lote	16664
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
3002	<b>ÉTER ETÍLICO GRADO HPLC</b> Para uso en cromatografía líquida	60-29-7	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha	Caducidad
Reactivo ACS	$(CH_3CH_2)_2O$	74.12	09 / 12 / 2013	Diciembre 2023

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo $[(CH_3CH_2)_2O]$ (por C.G.)	99.84 %	99.0 % mín.
Color (APHA)	3	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.00055 %	0.001 % máx.
Acidez titulable	0.00003 %	0.0002 meq/g
Alcohol $[CH_3CH_2OH]$	Pasa prueba	Pasar prueba
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 – cm celda contra agua):</u>		
400 nm	-0.021	0.01 máx
270 nm	-0.071	0.02 máx
254 nm	-0.06	0.06 máx.
230 nm	0.034	0.40 máx.
Corte UV 220 nm	0.124	1.00 máx.

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.