



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	36700
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
3002	ÉTER ETÍLICO GRADO HPLC Para uso en cromatografía líquida	60-29-7	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha Elaboración</i>	<i>Fecha Caducidad</i>
Reactivo ACS	(CH₃CH₂)₂O	74.12	20 / 10 / 2023	Octubre 2033

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [(CH ₃ CH ₂) ₂ O] (por C.G.)	99.9 %	99.0 % mín.
Color (APHA)	< 5	10 máx.
Peróxido (como H ₂ O 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 ₂ O)	< 0.01 %	0.03 % máx.
Alcohol [CH ₃ CH ₂ OH]	Pasa prueba	Pasar prueba
Carbonilos (como HCHO)	0.001 %	0.001 % máx.
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 – cm celda contra agua):</u>		
400 nm	< 0.01	0.01 máx
270 nm	< 0.02	0.02 máx
254 nm	0.02	0.06 máx.
230 nm	0.12	0.40 máx.
220 nm Corte UV	0.17	1.00 máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.