



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

<b>Certificado de Análisis</b>		<b>Lote</b>	<b>34552</b>
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
<b>3002</b>	<b>ÉTER ETÍLICO GRADO HPLC Para uso en cromatografía líquida</b>	<b>60-29-7</b>	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha Elaboración</i>	<i>Fecha Caducidad</i>
<b>Reactivo ACS</b>	<b>(CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>O</b>	<b>74.12</b>	<b>06 / 09 / 2022</b>	<b>Septiembre 2032</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo [(CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> O] (por C.G.)	> 99.9 %	99.0 % mín.
Color (APHA)	< 5	10 máx.
Peróxido (como H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	< 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 <sub>2</sub> O)	0.01 %	0.03 % máx.
Alcohol [CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> 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	< 0.01	0.02 máx
254 nm	0.02	0.06 máx.
230 nm	0.11	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.**