



# 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>14730</b>
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
<b>3100</b>	<b>ACETONA HPLC Para uso en cromatografía líquida</b>	<b>67-64-1</b>	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha</i>	<i>Caducidad</i>
<b>Reactivo ACS</b>	<b>(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CO</b>	<b>58.08</b>	<b>14 / 11 / 2012</b>	<b>Noviembre 2022</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo [(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO] (por C.G.)	99.97 %	99.5 % mín.
Color (APHA)	3	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 %	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba	Pasar prueba
Acidez titulable	0.0003 meq/g	0.0003 meq/g máx.
Base titulable	0.00012 meq/g	0.0006 meq/g máx.
Alcohol isopropílico (por C.G.)	0.01 %	0.05 % máx.
Metanol (por C.G.)	0.00 %	0.05 % máx.
Sustancias reductoras del KMnO <sub>4</sub>	Pasa prueba	Pasar prueba
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.14 %	0.5 % máx.
Aldehído (como HCHO)	0.002 %	0.002 % máx.
<b>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</b>		
400 nm	-0.016	0.01 máx.
350 nm	0.050	0.05 máx.
340 nm	0.100	0.10 máx.
Corte UV 330 nm	0.618	1.00 máx.

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

El resultado de ensayo se reporta con el % de H<sub>2</sub>O corregido

**Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.**