



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	20235
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
3100	ACETONA HPLC Para uso en cromatografía líquida	67-64-1	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha</i>	<i>Caducidad</i>
Reactivo ACS	(CH₃)₂CO	58.08	14/ 10 / 2015	Octubre 2025

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [(CH ₃) ₂ CO] (por C.G.)	99.8 %	99.5 % min.
Color (APHA)	3	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.0004 %	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba	Pasa prueba
Acidez titulable	0.0002 meq/g	0.0003 meq/g máx.
Base titulable	0.00 meq/g	0.0006 meq/g máx.
Aldehído (como HCHO)	0.002 %	0.002 % máx.
Alcohol isopropílico (por C.G.)	0.00 %	0.05 % máx.
Metanol (por C.G.)	0.04 %	0.05 % máx.
Sustancias reductoras del KMnO ₄	Pasa prueba	Pasar prueba
Agua (H ₂ O)	0.16 %	0.5 % máx.
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u>		
400 nm	- 0.020	0.01 máx.
350 nm	- 0.005	0.05 máx.
340 nm	0.040	0.10 máx.
Corte UV 330 nm	0.597	1.00 máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

El resultado de ensayo se reporta con el % de H₂O corregido

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.