



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	28009
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
3100	ACETONA HPLC Para uso en cromatografía líquida	67-64-1	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo ACS	$(CH_3)_2CO$	58.08	28 / 02 / 2019	Febrero 2029

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo $[(CH_3)_2CO]$ (por C.G.)	99.7 %	99.5 % mín.
Color (APHA)	3	10 máx.
Residuo después de la evaporación	< 0.001 %	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba	Pasa prueba
Acidez titulable (meq/g)	< 0.0003	0.0003 máx.
Base titulable (meq/g)	Negativo	0.0006 máx.
Aldehído (como HCHO)	< 0.002 %	0.002 % máx.
Alcohol isopropílico (por C.G.)	0.01 %	0.05 % máx.
Metanol (por C.G.)	0.04 %	0.05 % máx.
Sustancias reductoras del $KMnO_4$	Pasa prueba	Pasar prueba
Agua (H_2O)	0.2 %	0.5 % máx.
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u>		
400 nm	0.004	0.01 máx.
350 nm	0.007	0.02 máx.
340 nm	0.052	0.10 máx.
Corte UV 330 nm	0.642	1.00 máx.

Observaciones:
Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición. El resultado de ensayo se reporta con el % de H_2O corregido

Control de Calidad
Q.F.B Daniel Torres <i>Daniel Torres</i> Firma