



# 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)

## Certificado de Análisis

Lote **29002**

Catálogo	Descripción del producto	CAS No.
<b>1000</b>	<b>ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL</b>	<b>64-19-7</b>

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b>CH<sub>3</sub>COOH</b>	<b>60.05</b>	<b>26 / 08 / 2019</b>	<b>Agosto 2029</b>

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo (CH <sub>3</sub> COOH)	99.9 %	99.7 % min.
Color (APHA)	5	10 máx.
Prueba de dilución	Pasa prueba	Pasa prueba
Residuo después de la evaporación	< 0.001 %	0.001 % máx.
Anhídrido acético [(CH <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O]	< 0.01 %	0.01 % máx.
Base titulable meq/g	< 0.0004	0.0004 máx.
Cloruro (Cl)	< 0.0001 %	0.0001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	< 0.0001 %	0.0001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.00005 %	0.00005 % máx.
Hierro (Fe)	< 0.00002 %	0.00002 % máx.
Sustancias reductoras por dicromato	Pasa prueba	Pasa prueba
Sustancias reductoras del permanganato	Pasa prueba	Pasa prueba

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Control de Calidad

Q.F.B Daniel Torres

*Daniel Torres*

Firma