



# Karal S.A. de C.V.

Bld. 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>B 1259</b>
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
<b>4008</b>	<b>GLICERINA Para Biología Molecular</b>	<b>56-81-5</b>	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha</i>	<i>Caducidad</i>
<b>Reactivo</b>	<b>CH<sub>2</sub>OHCHOHCH<sub>2</sub>OH</b>	<b>92.09</b>	<b>16/06/2016</b>	<b>Junio 2026</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo [C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> (OH) <sub>3</sub> ]	99.68 %	99.5 % min.
R-Nase actividad	No detectada	No detectada
Proteasa actividad	No detectada	No detectada
Residuo después de la ignición	0.0004 %	0.005 % máx.
Neutralidad	Pasa prueba	Pasa prueba
Compuestos clorinados (como Cl)	0.00085 %	0.003 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.00014 %	0.001 % máx.
Acreolina y glucosa	Pasa prueba	Pasa prueba
Esteres de ácidos grasos	0.036 %	0.05 % máx.
Sustancias oscurecidas por Acido Sulfúrico	Pasa Prueba	Pasa Prueba
Metales pesados (como Pb)	0.00004 %	0.0002 % máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.19 %	0.5 % máx.

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