

	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	29536
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
4010	GLICERINA	56-81-5	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha Elaboración</i>	<i>Fecha Caducidad</i>
Reactivo ACS	CH₂OHCHOHCH₂OH	92.09	09 / 12 / 2019	Diciembre 2029

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [CH ₂ OHCHOHCH ₂ OH] (por C.G.)	99.5 %	99.5 % mín.
Color (APHA)	10	10 máx.
Residuo después de la ignición	0.002 %	0.005 % máx.
Neutralidad	Pasa prueba	Pasa prueba
Compuestos clorinados (como Cl)	< 0.003 %	0.003 % máx.
Sulfato (SO ₄)	< 0.001 %	0.001 % máx.
Acroleína y glucosa	Pasa prueba	Pasa prueba
Ésteres de ácidos grasos (como ácido butírico)	0.03 %	0.05 % máx.
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	< 0.0002 %	0.0002 % máx.
Agua (H ₂ O)	0.1 %	0.5 % máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.