



Karal S.A. de C.V.

Bvd. 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 **32652**

Catálogo	Descripción del producto	CAS No.
4010	GLICERINA	56-81-5

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivos ACS	$\text{CH}_2\text{OHCHOHCH}_2\text{OH}$	92.09	20 / 09 / 2021	Septiembre 2031

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [CH ₂ OHCHOHCH ₂ OH] (por C.G.)	99.8 %	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)	< 0.002 %	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)	0.04 %	0.05 % máx.
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	< 0.0001 %	0.0002 % máx.
Agua (H ₂ O)	< 0.2 %	0.5 % máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10^a edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.