



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	31267
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
0226	ALCOHOL DESNATURALIZADO (ALCOHOL ETILICO-ALCOHOL ISOPROPILICO-ALCOHOL TERCBUTILICO)	67-63-0	75-65-0 64-17-5

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo	N / A	N / A	11 / 01 / 2021	Enero 2024

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo (CH ₃ CH ₂ OH)	94.4 %	94.0 % mín.
Metanol (CH ₃ OH)	< 0.1 %	0.1 % máx.
Isopropanol (CH ₃ CHOHCH ₃)	5.6 %	5.5 - 5.8 %
Terbutanol ((CH ₃) ₃ COH)	0.05 %	0.05 – 0.08 %
Agua	0.04 %	0.05 % máx.
Color (APHA)	< 10	10 máx.
Residuos de la Evaporación	< 0.001 %	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba	Pasa prueba
Acetona	< 0.001 %	0.001 % máx.
Acidez titulable (meq/g)	0.003	0.0005 máx.
Base titulable (meq/g)	< 0.0002	0.0002 máx.
Acetaldehído	< 0.0005 %	0.0005 máx.
Arsénico (As)	< 5 ppm	5 ppm máx.
Antimonio (Sb)	< 10 ppm	10 ppm máx.
Plomo (Pb)	< 10 ppm	10 ppm máx.
Cadmio (Cd)	< 5 ppm	5 ppm máx.
Mercurio (Hg)	< 1 ppm	1 ppm máx.
Níquel (Ni)	< 10 ppm	10 ppm máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.