



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 **25195**

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 Elaboración

Reactivo

N / A

N / A

01 / 12 / 2017

Noviembre 2020

Pruebas

Resultados

Especificaciones

Ensayo (CH ₃ CH ₂ OH)	94.0 %	94.0 % mín.
Metanol (CH ₃ OH)	<0.1 %	0.1 % máx.
Isopropanol (CH ₃ CHOHCH ₃)	5.8 %	5.5 - 5.8 %
Terbutanol ((CH ₃) ₃ COH)	0.08 %	0.05 - 0.08 %
Agua	0.04 %	0.05 % máx.
Color (APHA)	5	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	0.005 máx.
Base titulable (meq/g)	<0.0002	0.0002 máx.
Acetaldehído	<0.0005 %	0.0005 máx.
Humedad	0.05 %	0.05 % máx.
Arsénico (As)	< 5ppm	5ppm máx.
Antimonio (Sb)	< 10ppm	10ppm máx.
Plomo (Pb)	< 10ppm	10ppm máx.
Cadmio (Cd)	< 5ppm	5ppm máx.
Mercurio (Hg)	< 1ppm	1ppm máx.
Níquel (Ni)	< 10ppm	10ppm máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones.

Control de Calidad

Q.F.B Iván Zúñiga

Firma