



CERTIFICADO DE CALIDAD

ALCOHOL ETILICO ESPIRITU NEUTRO (GRANO)



RSGC 027
Terminación

2015.11.13

FECHA: 12/05/2017	ATENCION: PRODUCTOS ARCANGEL	LOTE: LT7 100217 CADUCIDAD: 10 FEBRERO DEL 2022	ESPECIFICACIONES: Min - Max	REFERENCIA Y METODO:	No : 112 RESULTADOS:
% Alcohol en volumen			94.9 % v/v - 96.0 % v/v	NOM-138-SSA1-1995 M. FEUM	95.8 % corregido a 20°C
Densidad			0.8107g/ml - 0.8063g/ml	NOM-138-SSA1-1995 M. FEUM	0.8072 g / ml
Acidez total			Máximo 3 mg/100 ml como ácido acético	NMX-V-015-NORMEX-2006 M. Titulación	0.0015 mg/100 ml como ácido acético
Metanol			Maximo 5 mg/100 ml A.A	NOM-138-SSA1-1995 M. FEUM	0 mg/100 ml A.A
Análisis Cromatografico			Max. 12.5mg/100ml A.A	NMX-V-034-NORMEX-2006. M. Cromatografo de Gases	0 mg/100 ml A.A
Tiempo de Permanganato			Minimo 10 minutos	NOM-138-SSA1-1995 M. FEUM	60 min
Aldehidos (acetaldehído)			Max. 3 mg/100mL	NMX-V-034-NORMEX-2006. M. Cromatografo de Gases	0
Esteres (acetato de etilo)			Max. 3 mg/100mL	NMX-V-034-NORMEX-2006. M. Cromatografo de Gases	0
Furfural			Max. 1 mg/100mL	NMX-V-034-NORMEX-2006. M. Cromatografo de Gases	0
Humedad			Reportar	Karl Fisher M. Volumétrico	5.93 %
pH			Reportar	PCC - 03	6.6
Sabor y Olor			Alcohólico Neutro, Característico bueno	PCC - 03	Característico Bueno
Solubilidad en agua			100 % Soluble	NOM-138-SSA1-1995 M. FEUM	100 %
Residuos no volátiles			Máximo 1 mg	NOM-138-SSA1-1995 M. FEUM	0.001 mg
Aspecto			Transparente y libre de partículas en suspensión.	PCC - 03	Transparente
Dictamen			Aprobado		

Cantidad

200 Litros de Alcohol Etílico Espiritu Neutro (GRANO)

I.Q. Elva Miriam Gutierrez Domínguez
Jefe de Control de Calidad y Responsable Sanitario
Alcoholera de Zapopan SA de CV