



Azucarera

Montero, S. A.

Laboratorio

ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL :
**Alcohol no vínico parcialmente desnaturalizado con
Ftalato y Bitrex de 96,0°.**

Etanol CH₃-CH₂-OH

<u>Propiedades</u>	<u>Método</u>	<u>Especificaciones</u>
Grado Alcohólico	C.I.C.C Met Oficiales	96.0° ± 0.1°Aoiv.
Densidad a 20°C		0.807-0.808
Índice de refracción 20°		1.3550-1.3650
Ftalato de dietilo	Espectrofotómetro	> 0.3 % v/v
Bitrex	Hplc	> 2 ppm.
Residuo seco	Une 33-106	< 1.0 gr/Hl
Acidez total	C.I.C.C Met Oficiales	< 0.4 gr/Hl
Acetaldehído	C.I.C.C Met Oficiales	< 0.3 gr Hl
Metanol	C.I.C.C Met Oficiales	< 0.5 gr/Hl
Esteres	Une 33-111-7	< 0.1 gr/Hl
Alcoholes superiores	C.I.C.C Met Oficiales	< 0.1 gr/Hl
Impurezas volátiles	CG	< 30 gr/Hl
Benceno	CG	< 2 ppm
Furfural	C.I.C.C Met Oficiales	ausencia.
Prueba Barbet (15°C)	Une 33-105-74	35 a 45 minutos
Color		Limpio e incoloro
Olor		Neutro, sin olores extraños

Propiedades Físicas

pH	7.0-7.2
Peso molecular	46.07 gr/mol
Punto de congelación	-130.0 °c
Puno de inflamación	17.0 °C
Punto de ebullición Etanol	78.0 °C
Punto de auto ignición Etanol	422.7 °C
Presión de vapor	44.0 mm. Hg (20°C)
Calor específico	0.615 Cal/gr.
Solubilidad	Totalmente soluble en agua

Número de revisión: 3

Fecha de emisión: 20-11-2.012 Reemplaza: 19-09-2.012