

FICHA TECNICA

Alcohol Etílico

Puro o Desnaturalizado



Comercializadora Jiquilpan S.A. de C.V.
Av. Vicente Guerrero # 990-B, Col.
Agua Blanca Industrial, Zapopan
Jalisco.
Tel: 3336846170

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Nombres químicos: Etanol, Alcohol etílico, hidróxido de etilo, etil carbinol.

Fórmula: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

Descripción: Producto obtenido a partir de la fermentación de melazas de caña o remolacha, por lo que se le conoce también como alcohol de melaza.

Se puede entregar en forma pura o desnaturalizada con Bitrex, en concentraciones no superiores al 0.2% y al 1.5% respectivamente.

Usos recomendados: Disolvente para resinas, grasas, aceites, derivados orgánicos (especialmente acetaldehídos), colorantes, drogas sintéticas, detergentes, soluciones de limpieza, productos cosméticos, farmacéuticos, antisépticos, medicina, elaboración de alcoholes.

CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

Pureza: 95.7 % - 96.2 %

Densidad: 0.808 ± 0.003 g/mL

Punto de ebullición: 78 - 83 °C

Color APHA: < 5 (Pt - Co)

Solubilidad: alcoholes, cetónicos, aromáticos y agua.

Acidez acética: < 0.03 %

Contenido de agua: < 0.03 %

Punto inflamación: 12 - 13 °C

Condiciones de almacenaje: Mantener envases cerrados, en ambientes frescos.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Producto inflamable, no almacene o mezcle con oxidantes fuertes, tales como cloro líquido y oxígeno concentrado. No manipule o almacene cerca de llamas abiertas, calor, chispas, requiere ventilación adecuada. Es irritante de piel y vías respiratorias. Mantener fuera del alcance de los niños.

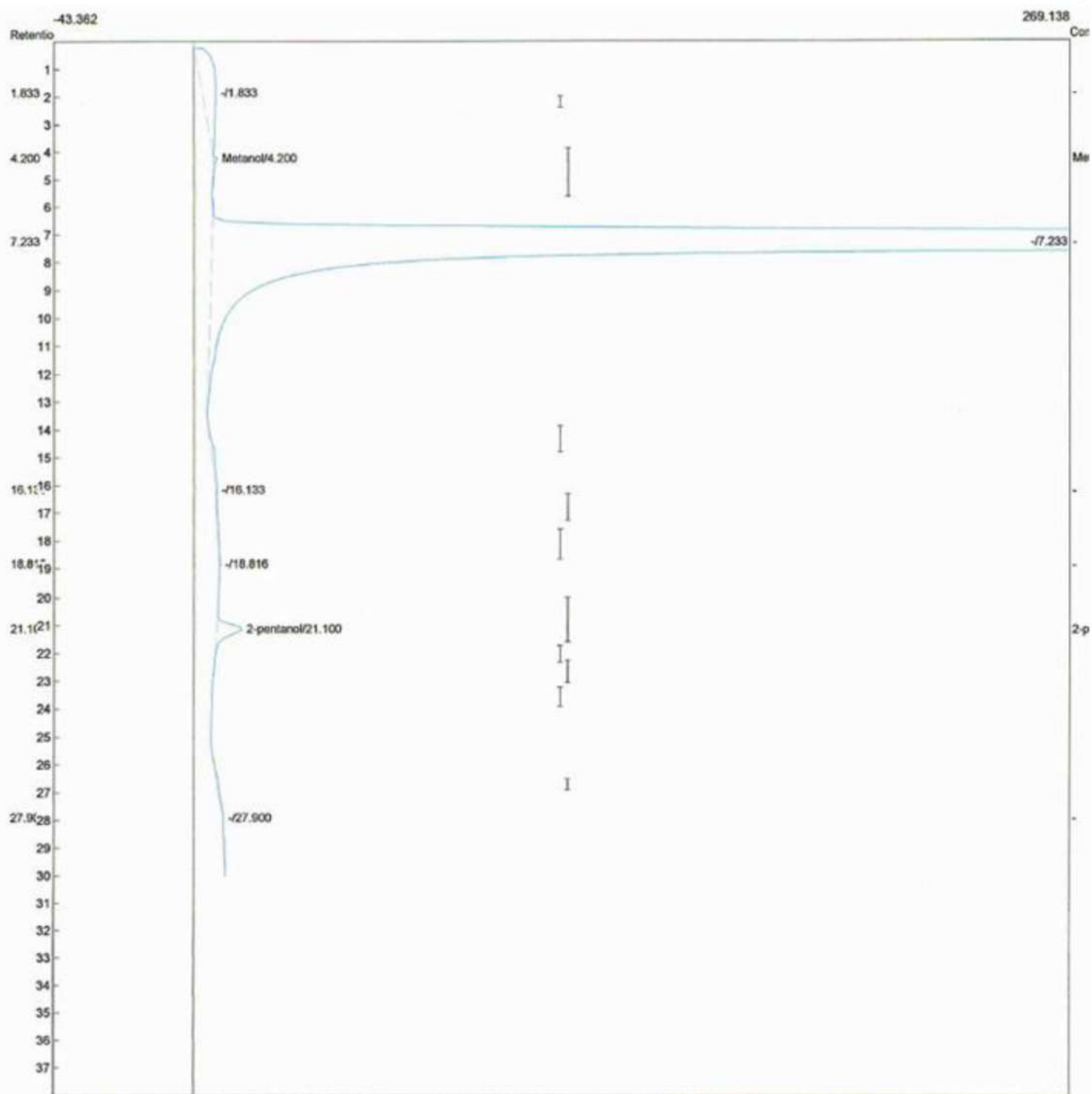
OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control de Comercializadora Jiquilpan S.A. de C.V, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

CROMATROGRAM: CALIDAD JIQUILPAN

Alcohol Eílico Sin Desnaturalizar



Component	Retention	Area	Height	External	Units
Acetaldehido	0.000	0.0000	0.000	0.0000	mg/100
Metanol	4.200	27.7280	1.209	0.6831	mg/100
AcOEt+nprop	0.000	0.0000	0.000	0.0000	mg/100
Sec-butanol	0.000	0.0000	0.000	0.0000	mg/100
Isobutanol	0.000	0.0000	0.000	0.0000	mg/100
2-pentanol	21.100	229.4330	7.689	1.6923	mg/100
Isoamílico	0.000	0.0000	0.000	0.0000	mg/100
n-amílico	0.000	0.0000	0.000	0.0000	mg/100
Lactato de etilo	0.000	0.0000	0.000	0.0000	mg/100
Furfural	0.000	0.0000	0.000	0.0000	mg/100
		257.1610		2.3755	
 Operator: IQ. Miriam Gutiérrez					



CERTIFICADO DE CALIDAD
Alcohol Etilico Sin Desnaturalizar

Fecha: 25/03/2011	Atención: A quien corresponda	Lote: 230311TQ04	No. 637
% Alcohol en volumen		96.0 % en volumen corregido a 20°C	
% Humedad (Karl Fischer)		5.70% en peso	
Análisis Cromatográfico		SATISFACTORIO mg/100 ml	
Densidad		0.8063 g/ml corregido a 20°C	
Acidez total		1.0211 mg/100 ml como ácido acético	
Metanol		2.1860e -1 mg/100 ml AA	
Tiempo de permanganato		22 minutos	
Color en escala Pt-Co		Incoloro = 2	
Solubilidad en agua		100%	
Benceno		Ausente	
Residuos no volátiles		0.001 % en peso	
Sabor		Alcohólico, característico bueno	
Aroma		Alcohólico, característico bueno	
Aspecto		Transparente y libre de partículas en suspensión	
Dictamen		Aceptable	
Normas de referencia		NMX-V -005,013, 021-2005,NMX-034-1996, NOM-138-SSA1-1995,NMX-V-015.	
Cantidad		Muestra de Alcohol Etilico Potable	

IQ. Miriam Gutiérrez: Gestión de Calidad

Fecha de Caducidad: Marzo del 2013