 FYAREPSAC F y A Representaciones S.A.C.	FICHA TÉCNICA	Código: FT.ACC.FYA.002
	ALCOHOL ETÍLICO EXTRANEUTRO DE 96 °G.L	Versión: 006
		Fecha: 10.07.2013
		Página: 1 de 2

F.R.: 01/07/2024

F.V.: 01/07/2026

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Nombre comercial: Alcohol etílico extraneutro de 96 °G.L
Nombre químico: Etanol
Fórmula química: CH₃CH₂OH
Composición (% V/V): 96 % Alcohol etílico
4 % Agua

2. DESCRIPCIÓN FÍSICA

El alcohol etílico extraneutro de 96 °G.L adquiere propiedades sensoriales como ser un líquido incoloro, presentar un olor limpio sin olores extraños, un sabor ardiente ligeramente dulce sin sabores extraños, tanto en el olor y en el sabor no se perciben vestigios de la materia prima utilizada y poseer un aspecto libre de partículas en suspensión o sedimentos. Punto de ebullición de 78.37 °C.

3. USOS

Usado en la industria de los alimentos, también en la elaboración de bebidas alcohólicas, cosméticos, perfumes, colonias, jabones, anticongelantes, antisépticos, enjuague bucal, productos de higiene personal, medicina, preservante, disolvente para resinas, grasa, aceites, ácidos grasos, hidrocarburos, hidróxidos alcalinos. Como medio de extracción por solventes, de intermedios, derivados orgánicos, colorantes, drogas sintéticas, elastómeros, detergentes, soluciones para limpieza, revestimientos.

4. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS


Parámetro	Especificación
Grado alcohólico a 20°C, °G.L*	Mínimo 96.0
Densidad a 20°C, g/mL*	Máximo 0.8074
Acidez total (como ácido acético), mg/100 mL A.A*	Máximo 1.4
Aldehídos totales (como acetaldehído), mg/100 mL A.A*	Máximo 1.8
Metanol (como metanol), mg/100 mL A.A*	Máximo 1.8
Ésteres totales (como acetato de etilo), mg/100 mL A.A*	No detectable
Alcoholes superiores (como aceite fusel), mg/100 mL A.A*	No detectable
Furfural (como furfural), mg/100 mL A.A*	No detectable
Residuo no volátil a 105°C, mg/100 mL A.A*	Máximo 2.5
Tiempo de permanganato a 15°C, minutos *	Mínimo 35

Donde A.A: Alcohol Anhidro

5. CARACTERÍSTICAS SENSORIALES

COLOR	Líquido incoloro.
OLOR	Propio de alcohol etílico, limpio, sin olores extraños, no se percibe la materia prima utilizada.
SABOR	Propio del alcohol etílico, ardiente, ligeramente dulce, sin sabores extraños, no se percibe la materia prima utilizada.
ASPECTO	Libre de partículas en suspensión o sedimentos.



 FYAREPSAC F y A Representaciones S.A.C.	FICHA TÉCNICA	Código: FT.ACC.FYA.002
	ALCOHOL ETÍLICO EXTRANEUTRO DE 96 °G.L	Versión: 006
		Fecha: 10.07.2013
		Página: 2 de 2

6. PROGRAMA DE CERNIDO/FILTRADO
El producto es filtrado a través de un cartucho filtrante de 5 micrones al momento de llenar los cilindros, previamente lavados. Este proceso se realiza las veces que llega un tanque cisterna.
7. EMPAQUE Y PRESENTACIONES
Cubos (IBC) plásticos de 1000 L Cilindros plásticos de 200 L Bidones de 20 L Galoneras de 4 L
8. VIDA ÚTIL ESPERADA
24 meses
9. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN
Almacenamiento: En lugares ventilados, frescos y secos, lejos de fuentes de calor e ignición, separado de materiales incompatibles. Se debe depositar en contenedores herméticamente cerrados y rotularlos adecuadamente, los equipos eléctricos y de iluminación deben ser a prueba de explosión. Manipulación: Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que se realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar ni comer en el lugar de trabajo.

* De acuerdo a Normas Técnicas Peruanas.

