



F.R.: 15/06/2024

F.V.: 15/06/2026

**1. DESCRIPCIÓN GENERAL****Nombre comercial:** Etanol anhidro, alcohol etílico anhidro**Nombre químico:** Etanol**Fórmula química:** CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH**Composición (% V/V):** Mínimo 99.7 % alcohol etílico  
Máximo 0.3 % agua**2. DESCRIPCIÓN FÍSICA**

Es un etanol obtenido a partir de la deshidratación limpia (tamices moleculares) de alcohol etílico rectificado. Es un líquido incoloro, presenta un olor y sabor (ardiente) propios del alcohol etílico y en donde se perciben vestigios de la materia prima utilizada, se encuentra libre de partículas en suspensión o sedimentos.

**3. USOS**

Se emplea como insumo para la síntesis de productos orgánicos, como solvente en trabajos de impresión, disolvente en la industria de plásticos, fabricación de tintes, pinturas a base de solvente, industria farmacéutica y cosméticos.

**4. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS**

PROPIEDADES	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Grado alcohólico a 20°C*	°G.L , % v/v	Mínimo 99.7
Densidad a 20°C*	kg/m <sup>3</sup>	Máximo 790.79
Acidez total (como ácido acético)**	mg/100 mL	Máximo 3.0
Contenido de agua**	% v/v	Máximo 0.3
Residuo de evaporación**	mg/100mL	Máximo 5.0

**5. CARACTERÍSTICAS SENSORIALES**

Descripción	Característica
Color	Líquido incoloro.
Olor	Propio del alcohol etílico, se percibe vestigios correspondientes a la materia prima utilizada.
Sabor	Propio del alcohol etílico, ardiente, se percibe vestigios correspondientes a la materia prima utilizada.
Aspecto	Libre de partículas en suspensión o sedimentos.

**6. EMPAQUE Y PRESENTACIONES**

Cubos (IBC) plásticos de 1000 L

Cilindros plásticos de 200 L


Bidones de 20 L

Galoneras de 4 L

**7. VIDA ÚTIL ESPERADA**

24 meses



 <b>FYAREPSAC</b> F y A Representaciones S.A.C.	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>Código: FT.ACC.FYA.009</b>
	<b>ETANOL ANHIDRO</b>	<b>Versión: 003</b>
		<b>Fecha: 10.07.2013</b>
		<b>Página: 2 de 2</b>

#### 8. 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

\*\* De acuerdo a Normas ASTM

