

DEFINICIÓN DEL PRODUCTO

Alcohol Etílico C₂H₅OH, procedente de la destilación de productos resultantes de la fermentación alcohólica de mosto adecuado, seguida de posterior rectificación.

SENSORIAL

Olor	Limpio, fresco sin olores extraños.
Sabor	Limpio, fresco sin sabores extraños.
Color	Líquido incoloro, transparente.

CARACTERÍSTICA	PARÁMETRO	MÉTODO
Grado alcohólico	Mínimo 95.0 % v/v a 20°C	Densimetría
Identificación A – Peso específico	0,810 – 0,816	Gravimetría
Absorción Ultravioleta 240 nm Máximo 0,4 Abs	Cumple especificación	USP vigente
Absorción Ultravioleta 250-260 nm Máximo 0,3 Abs	Cumple especificación	USP vigente
Absorción Ultravioleta 270-340 Máximo 0,1 Abs	Cumple especificación	USP vigente
Impurezas Orgánicas. Acetaldehído	Máximo 10 MI/L	USP vigente
Acidez Solución de color rosado (30 UI, expresados como ácido acético). Máx. 30	Cumple	USP vigente
Impurezas Orgánicas Benceno	Máximo 2.0MI/L	USP vigente
Residuos no volátiles	Máximo 2,5 mg en 100 MI	USP vigente
Impurezas Orgánicas. Metanol- identificación C	No más de 0,5, (correspondiente a 200 MI/L)	USP vigente
Impurezas Orgánicas. Suma demás Impurezas	Máx. 300 MI/L	USP vigente
Transparencia de la Solución	Pasa prueba	USP vigente
Alcoholes superiores (isopropanol + propanol)	Máximo 5.0 mg/dm ³	Cromatografía de gases
Color de la solución	Pasa prueba	USP vigente
Solubilidad	Pasa prueba	USP vigente
Acidez Total ácido acético en mg/L de alcohol anhidro	Máximo 10mg/dm ³	NTC 620 Titulación
Esteres (expresado como Acetato de etilo en mg/dm ³ de alcohol anhidro	Máximo 25mg/dm ³	NTC 620 Cromatografía de gases
Aldehídos Expresados como Aldehído acético en mg/dm ³ de alcohol anhidro.	Máximo 2.0 mg/dm ³	NTC 620 Cromatografía de gases
Alcoholes Superiores Expresados en mg/dm ³ de alcohol anhidro.	Máximo 5.0* mg/dm ³	NTC 620 Cromatografía de gases
Total de Congéneres (Aldehídos, Esteres, Alcoholes Superiores, Acidez Volátil, Furfural).	Máximo 35 mg/dm ³	NTC 620 Cromatografía de

Este documento es para uso exclusivo de la empresa descrita en el alcance del mismo, no se permite su reproducción o modificación sin la autorización del departamento de sistemas de gestión.

Toda copia impresa de este documento es una copia NO Controlada. Este documento se considera vigente, solo si la consulta se realiza en la intranet.

	FORMATO FICHA TÉCNICA ALCOHOL NEUTRO DE MAÍZ	Código: 4-LAB-144 Versión: 0 Fecha de emisión: 26-05-2026
---	---	--

		gases
Prueba de Barbet	Mínimo 30 min	Minutos
Furfural	No detectable	NTC 620 Cromatografía de gases
Metanol Expresados en mg/dm ³ de alcohol anhidro	Máximo 50.	NTC 620 Cromatografía de gases
Ph	6.5 – 9.00	potenciométrico

*Alcoholes superiores de máximo 3 carbonos (Propanol e isopropanol)

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO

Empaque y/o embalaje	Se entrega en tanques de acero inoxidable o en recipientes de material adecuado que permitan conservar la calidad del producto hasta su destino final.
Almacenamiento y Preservación	Los tanques de almacenamiento son muestreados a diario y solamente son utilizados para este producto. Tiempo de vida útil 2 años.
Rotulado de Contra muestra	Con la siguiente información: - Identificación del producto. - Nombre de la empresa - Grado Alcohólico expresado a 20°C. - Número de lote. - Fecha de despacho - Firma del Analista
Forma de Entrega	A granel.
Seguridad Industrial	El rotulado del transporte debe cumplir y contener número de naciones unidas UN-1170. Y CLASIFICACION ONU: clase 3 líquido inflamable.
Seguridad Personal	En Hoja de Seguridad

Este documento es para uso exclusivo de la empresa descrita en el alcance del mismo, no se permite su reproducción o modificación sin la autorización del departamento de sistemas de gestión.

Toda copia impresa de este documento es una copia NO Controlada. Este documento se considera vigente, solo si la consulta se realiza en la intranet.

	FORMATO FICHA TÉCNICA ALCOHOL NEUTRO DE MAÍZ	Código: 4-LAB-144 Versión: 0 Fecha de emisión: 26-05-2026
---	---	--

IDENTIFICACIÓN DEL ÚLTIMO CAMBIO

Tipo de Cambio	Actividad o Etapa	Descripción del Cambio
Creación	Documento	Se crea la ficha técnica alcohol neutro de maíz en la destilería San Martín.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Jefe de laboratorio	Analista SIG	Gerencia

Este documento es para uso exclusivo de la empresa descrita en el alcance del mismo, no se permite su reproducción o modificación sin la autorización del departamento de sistemas de gestión.

Toda copia impresa de este documento es una copia NO Controlada. Este documento se considera vigente, solo si la consulta se realiza en la intranet.