

FICHA TÉCNICA
N° 555700

QUÍMICOS

ALCOHOLES

METANOL DESNATURALIZADO

También conocido como alcohol metílico (CH₃OH), el metanol es obtenido por síntesis a partir de gas natural, como combinación de óxidos de carbón e hidrógeno.

Luego de ser sintetizado bajo presión en un proceso catalítico, el metanol crudo es purificado a grado químico por destilación.

Finalmente, se desnaturaliza para determinados usos.

APLICACIONES

Solvente, combustible y materia prima en la síntesis de diversos compuestos químicos. La incorporación de un desnaturalizante impide que llegue a consumo humano.

ESPECIFICACIONES

Análisis	Especificaciones	Métodos
Rango de destilación (°C)	máx. 1.0	ASTM D1078
Acetona (mg/kg)	máx. 20	IMPCA 001
Alcalinidad como NH ₄ OH (% en peso)	máx. 0.0030	ASTM D1614
Acidez como Ácido Acético (% en peso)	máx. 0.0030	ASTM D1613
Etanol (mg/kg)	máx. 50	IMPCA 001
Carbonizables (Color Escala Pt/Co)	máx. 30	ASTM E346
Color (Escala Pt/Co)	máx. 5	ASTM D1209 / ASTM D5386
Pureza en base seca (% en peso)	mín. 99.85	IMPCA 001
Agua (% en peso)	máx. 0.100	ASTM E1064
Tiempo de permanganato (minutos)	mín. 60	ASTM D1363
Densidad a 15 °C (g/ml)	máx. 0.7964	ASTM D4052

Mayo 2025 REV.: 00

Esta publicación se da solamente a título orientativo. En cada caso, el transformador será responsable de las condiciones de transformación y del uso final del producto, y deberá tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de la propiedad intelectual.

Servicio de Atención al Cliente:

asistencia.tecnica.quimica@ypf.com

<https://www.ypf.com/productosyservicios/Paginas/Quimica.aspx>



**Programa de Cuidado Responsable
del Medio Ambiente®**
Nuestro Compromiso con la Sustentabilidad

Gravedad específica 20°C/20°C	0.7910-0.7930	ASTM D4052
Residuo no volátil (mg/1000 ml)	máx. 8	ASTM D1353
Aspecto	Líquido claro, libre de materia en suspensión	IMPCA 003
Miscibilidad en agua (Hidrocarburos)	PASA	ASTM D1722
Cloruros (mg/kg)	máx. 0.5	IMPCA 002
Azufre (mg/kg)	máx. 0.5	ASTM D3961 / ASTM D5453
Hierro soluble total (mg/kg)	máx. 0.10	ASTM E394
Desnaturalizante (mg/l)	Exigencia Resolución INV vigente	INS_-00702156

- Los métodos utilizados corresponden a Normas vigentes, ó a la última versión de las mismas antes de su retiro.
- Análisis (todos) realizados sobre cada tanque/partida que se comercialice; excepto el de Desnaturalizante que se controla en línea de cargadero con doble sistema volumétrico independiente y traceable para tal fin.

Mayo 2025 REV.: 00

Esta publicación se da solamente a título orientativo. En cada caso, el transformador será responsable de las condiciones de transformación y del uso final del producto, y deberá tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de la propiedad intelectual.

Servicio de Atención al Cliente:

asistencia.tecnica.quimica@ypf.com

<https://www.ypf.com/productosyservicios/Paginas/Quimica.aspx>



Programa de Cuidado Responsable
del Medio Ambiente®
Nuestro Compromiso con la Sustentabilidad