

FICHA TÉCNICA
N° 555800

QUÍMICOS

ALCOHOLES

METANOL

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.

APLICACIONES

Es utilizado para la obtención de formaldehído (intermedio químico para la producción de resinas urea-formaldehído, y fenol-formaldehído), para la elaboración de anticongelantes, para la obtención de MTBE (metil-terbutil éter) que interviene en la formulación de combustibles para motores de combustión interna, como solvente de uso general, como desnaturizante del alcohol etílico, etc.

ESPECIFICACIONES

Análisis	Especificaciones	Métodos
Rango de destilación (°C)	máx. 1; incluyendo 64.6 +/- 0.1	ASTM D1078
Acetona (% en peso)	máx. 0.002	IMPCA 001
Alcalinidad como NH ₄ OH (% en peso)	máx. 0.003	ASTM D1614
Acidez expresada como ácido acético (% en peso)	máx. 0.003	ASTM D1613
Etanol (% en peso)	máx. 0.005	IMPCA 001
Sustancias carbonizables (color escala Pt/Co)	máx. 30	INS_-0009524
Color (escala Pt/Co)	máx. 5	ASTM D5386 / ASTM D1209
Metanol (% en peso)	mín. 99.85	IMPCA 001
Agua (% en peso)	máx. 0.10	ASTM E1064
Tiempo de permanganato (minutos)	mín. 60	ASTM D1363
Densidad a 15 °C (g/ml)	máx. 0.7964	ASTM D4052

Octubre 2020 REV.: 16

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	máx. 0.7930	ASTM D4052
Residuo no volátil (mg/100 ml)	máx. 0.8	ASTM D1353
Aspecto	Líquido claro, libre de materia en suspensión	IMPCA 003
Hidrocarburos (Miscibilidad en agua)	PASA	ASTM D1722
Cloruros (mg/kg)	máx. 0.5	IMPCA 002
Azufre (mg/kg)	máx. 0.5	ASTM D4045 / ASTM D5453 / UOP 987
Hierro soluble total (mg/kg)	máx. 0.1	ASTM E394

Octubre 2020 REV.: 16

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