

FICHA TÉCNICA
Nº 555800

QUÍMICOS

ÁLCOOIS

METANOL

Também conhecido como álcool metílico (CH₃OH), o metanol é obtido por síntese a partir do gás natural como uma combinação de óxidos de carbono e hidrogênio.

Depois de ser sintetizado sob pressão em um processo catalítico, o metanol bruto é purificado até o grau químico por destilação.

APLICAÇÕES

Ele é usado para obter formaldeído (intermediário químico para a produção de resinas de ureia-formaldeído e fenol-formaldeído), para fazer anticongelante, para obter MTBE (éter metil-terc-butílico), que é usado na formulação de combustível para motores de combustão interna, como solvente de uso geral, como desnaturante para álcool etílico etc.

ESPECIFICAÇÕES

Análise	Especificações	Métodos
Faixa de destilação (°C)	máx. 1; incluindo 64,6 +/- 0,1	ASTM D1078
Acetona (% por peso)	máx. 0,002	IMPCA 001
Alcalinidade como NH ₄ OH (% por peso)	máx. 0,003	ASTM D1614
Acidez expressa em ácido acético (% por peso)	máx. 0,003	ASTM D1613
Etanol (% por peso)	máx. 0,005	IMPCA 001
Substâncias carbonizáveis (cor escala Pt/Co)	máx. 30	ASTM E346-08
Cor (escala Pt/Co)	máx. 5	ASTM D5386 / ASTM D1209
Metanol (% por peso)	mín. 99,85	IMPCA 001
Água (% por peso)	máx. 0,10	ASTM E1064
Tempo de permanganato (minutos)	mín. 60	ASTM D1363
Densidade a 15 °C (g/ml)	máx. 0,7964	ASTM D4052
Gravidade específica 20°C/20°C	máx. 0,7930	ASTM D4052

Março de 2023 REV.: 17

Esta publicação é fornecida apenas para orientação. Em cada caso, o processador é responsável pelas condições de transformação e uso final do produto, e deve levar em conta a possível existência de patentes e direitos de propriedade intelectual.

Atendimento ao cliente:

assistencia.tecnica.quimica@ypf.com

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



Resíduos não voláteis (mg/100 ml)	máx. 0,8	ASTM D1353
Aspecto	Líquido límpido, sem matéria em suspensão	IMPCA 003
Hidrocarbonetos (Miscibilidade em água)	APROVA	ASTM D1722
Cloretos (mg/kg)	máx. 0,5	IMPCA 002
Enxofre (mg/kg)	máx. 0,5	ASTM D4045 / ASTM D5453 / UOP 987
Ferro solúvel total (mg/kg)	máx. 0,1	ASTM E394

Março de 2023 REV.: 17

Esta publicação é fornecida apenas para orientação. Em cada caso, o processador é responsável pelas condições de transformação e uso final do produto, e deve levar em conta a possível existência de patentes e direitos de propriedade intelectual.

Atendimento ao cliente:

asistencia.tecnica.quimica@ypf.com

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

