



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

### ÁLCOOL METÍLICO

Data: 10/08/2022

Página 1 de 2

**Nome do produto:** Álcool Metílico

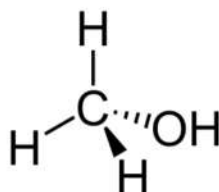
**Sinônimo:** Metanol, carbinol, álcool de madeira.

**INCI Name:** METHYL ALCOHOL

**Nº CAS:** 67-56-1

**Fórmula molecular:** CH<sub>3</sub>OH

**Fórmula estrutural:**



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Álcool Metílico, conhecido como metanol, é um composto orgânico, o mais simples dos álcoois alifáticos. É um líquido límpido, incolor, muito volátil e que possui um odor levemente alcoólico característico. É um produto miscível com água, álcool e éter.

### ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência	-	Líquido límpido sem sedimentos
Cor (Pt-Co)	-	Máx. 5
Pureza (CG)	%	Mín. 99,85
Teor de água	%	Máx. 0,10
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	0,791 - 0,793
Substâncias carbonizáveis (Pt-Co)	-	Máx. 30
Faixa de destilação (64,6 ± 0,1)	°C	Máx. 1,0
Redução do permanganato a 15 °C	min	Mín. 60
Acidez (como Ácido Acético)	mg/kg	Máx. 30
Não voláteis	mg/L	Máx. 8,0
Etanol	mg/kg	Máx. 50
Acetona	mg/kg	Máx. 30
Cloretos	mg/kg	Máx. 0,5
Teor de Enxofre	mg/kg	Máx. 0,5
Ferro	mg/kg	Máx. 0,1

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.





## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

### ÁLCOOL METÍLICO

Data: 10/08/2022

Página 2 de 2

#### APLICAÇÕES:

O Álcool Metílico é usado principalmente como solvente para tintas, vernizes, resinas e adesivos, por conta de sua miscibilidade com a maioria dos solventes orgânicos. Ele possui uma grande capacidade de molhabilidade em superfícies lisas, facilitando a aderência da tinta sobre o substrato, além de ajudar na prevenção quanto à formação de espumas. Além disso, as soluções de resinas em metanol usualmente apresentam viscosidade menor do que seria possível com outros álcoois.

O Álcool Metílico é o único álcool que tem a capacidade de solubilizar parcialmente a nitrocelulose, sendo que a viscosidade das soluções obtidas são baixas, o que permite que a solução apresente um percentual de sólidos mais alto. O Álcool Metílico é completamente miscível com água, podendo ser utilizado como solvente auxiliar em sistemas a base d'água de secagem ao ar, sendo compatível com glicóis-éteres.

Outra aplicação importante do Álcool Metílico é como intermediário químico na produção de outros compostos, como formaldeído, dimetiltereftalato (DMT), metilterciobutiléter (MTBE), metilmetacrilato (MMA), metilacrilato (MA) e metilaminas. Pode ser usado também como anticongelante em fluidos industriais e automotivos.

Na indústria cosmética o Álcool Metílico pode ser empregado como desnaturante em formulações e como solvente de extração e processamento.

O Álcool Metílico é um produto biodegradável e que, possui um tempo de permanência baixo na atmosfera após contato com o ar, sendo oxidado em poucos dias. Além disso, não é fotoquimicamente ativo, ou seja, não sofre a ação dos raios solares gerando produtos tóxicos, ao contrário da maioria dos solventes.

#### MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Produto altamente inflamável. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de borracha nitrílica, butílica ou de neoprene, avental impermeável, vestimenta de proteção adequada, calçados de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos.

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar e isolado de chamas e fontes de ignição. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem, fechada.