



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

### ÁLCOOL ETÍLICO 99

Data: 10/06/2022

Página 1 de 2

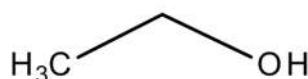
**Nome do produto:** Álcool Etílico 99

**Sinônimo:** Álcool anidro; etanol absoluto.

**Nº CAS:** 64-17-5

**Fórmula molecular:** C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

**Fórmula estrutural:**



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Álcool Etílico 99 é um líquido límpido, incolor, com odor característico, muito volátil e solúvel em água, metanol, éter etílico, clorofórmio, álcoois e cetonas. É produzido a partir da fermentação de açúcares encontrados na cana-de-açúcar.

### ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto físico	-	Líquido límpido e isento de materiais em suspensão
Cor	-	Incolor
Odor	-	Característico
Grau alcoólico	% vol.	Mín. 99,57
Grau alcoólico	% peso	Mín. 99,30
Teor de água	% m/m	Máx. 0,50
Massa específica (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	0,789 - 0,7915
Acidez (como ácido acético)	mg/L	Máx. 30,0
Condutividade	µS/m	Máx. 500,0

### APLICAÇÕES:

O Álcool Etílico 99 atende diversos seguimentos industriais, devido ao seu alto grau alcoólico e pequena quantidade de água. Pode ser utilizado como matéria prima de solventes, tintas, vernizes, resinas, elastômeros, têxteis, anticongelantes, detergentes e para síntese de compostos orgânicos como o acetaldeído, o ácido acético e o éter comum. Devido a sua atividade antimicrobiana, o Álcool Etílico 99 pode ser empregado em saneantes. É utilizado também em produtos aerossóis como inseticidas, repelentes de insetos, desodorantes de ambientes e fungicidas.

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 ETÍLICO 99**

Data: 10/06/2022

Página 2 de 2

### MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Produto 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 segurança de PVC, avental, 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. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem, fechada.

COPIA NÃO CONTROLADA