

|                    |                                                                           |            |         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Produto            | Álcool Etílico 96% (92,8 INPM)                                            | Lote       | 9451    |
| Fórmula            | CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH                                        | Fabricação | 02/2026 |
| Peso Molecular     | 46,07 g/mol                                                               | Validade   | 02/2031 |
| Ref. Bibliográfica | American Chemical Society Specifications - ACS – 10 <sup>th</sup> edition |            |         |

| Determinação                                                | Especificação  | Resultado      |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Teor                                                        | Mín. 96,0 %    | 96,5%          |
| Solubilidade em água                                        | q.s.p.         | Passa no teste |
| Cor (APHA)                                                  | Máx.10         | 10             |
| Resíduos após evaporação                                    | Máx. 0,001 %   | 0,00085 %      |
| Acetona                                                     | Máx. 0,001 %   | 0,00094 %      |
| Álcool Isopropílico                                         | Máx. 0,003 %   | 0,0026 %       |
| Ácido titulável                                             | Máx. 0,0005 %  | 0,00045 %      |
| Base titulável                                              | Máx. 0,0002 %  | 0,00012 %      |
| Metanol (CH <sub>3</sub> OH) (CG)                           | Máx. 0,10 %    | 0,08 %         |
| Substâncias escurecidas pelo H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | Passa no teste | Passa no teste |
| Substâncias que reduzem o KMnO <sub>4</sub>                 | Passa no teste | Passa no teste |

## Observações Gerais

### Especificações físico/químico do produto:

ONU: ND CLASSE: ND Nº RISCO: ND CAS: [64-17-5] PT. FUSÃO: ND PT. EBULIÇÃO: ND  
PT. FULGOR: ND ÍND. REFRAÇÃO: ND CÓD. IMDG: ND IATA/CAO: ND DENSIDADE: ND

**\*Proibida a venda para menores de 18 anos.**

Emitido eletronicamente, válido sem assinatura.

Este é o laudo do produto adquirido, para os itens considerados críticos, o comprador deverá efetuar a reanálise.

### Classificação

|          |   |              |                         |
|----------|---|--------------|-------------------------|
| Aprovado | X | Não Aprovado | Aprovado com restrições |
|----------|---|--------------|-------------------------|

Eliane Carvalho de Vasconcelos – CRQ 09201157- 9ª Região

Responsável Técnico