

|                    |                                                                           |            |         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Produto            | Álcool Etílico 95% PA ACS                                                 | Lote       | 11568-N |
| Fórmula            | C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O                                           | Fabricação | 09/2026 |
| Peso Molecular     | 46,07 g/mol                                                               | Validade   | 09/2031 |
| Ref. Bibliográfica | American Chemical Society Specifications - ACS – 10 <sup>th</sup> edition |            |         |

| Determinação                                                | Especificação | Resultado      |
|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| Teor                                                        | >= 95,0%      | 95,0%          |
| Solubilidade em água                                        | q.s.p.        | Passa no teste |
| Cor (APHA)                                                  | <= 10         | 10             |
| Resíduos após evaporação                                    | <= 0,001%     | 0,00080%       |
| Acetona                                                     | <= 0,001%     | 0,0009%        |
| Álcool Isopropílico                                         | <= 0,003%     | 0,0020%        |
| Ácido titulável                                             | <= 0,0005%    | 0,00038%       |
| Base titulável                                              | <= 0,0002%    | 0,00016%       |
| Metanol (CH <sub>3</sub> OH) (CG)                           | <= 0,10%      | 0,080%         |
| Substâncias escurecidas pelo H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | q.s.p.        | Passa no teste |
| Substâncias que reduzem o KMnO <sub>4</sub>                 | q.s.p.        | 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 |                  |
| <b>*Proibida a venda para menores 18 anos.</b> |                   |               |                |               |                  |

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