

|                    |                                                                           |            |         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Produto            | Álcool metílico UV/HPLC                                                   | Lote nº    | 8743    |
| Fórmula            | CH <sub>3</sub> OH                                                        | Fabricação | 10/2025 |
| Peso Molecular     | 32,04 g/mol                                                               | Validade   | 10/2030 |
| Ref. Bibliográfica | American Chemical Society Specifications - ACS – 11 <sup>th</sup> edition |            |         |

| Determinação                                            | Especificação                          | Resultado      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| Dosagem                                                 | Mín. 98,8 %                            | 99,93%         |
| Aparência                                               | Límpida, transp. e livre de sedimentos | Conforme       |
| Densidade (25°C)                                        | 0,79 g/mL                              | 0,79 g/mL      |
| Cor (APHA)                                              | Máx. 10                                | 4              |
| Água (H <sub>2</sub> O)                                 | Máx. 0,1%                              | < 0,1%         |
| Resíduo de evaporação                                   | Máx. 0,001%                            | < 0,001%       |
| Ácidos tituláveis                                       | Máx. 0,0003 meq/g                      | < 0,0003 meq/g |
| Base tituláveis                                         | Máx. 0,0002 meq/g                      | < 0,0002 meq/g |
| Solubilidade em Água                                    | Passa no Teste                         | Passa no Teste |
| Subst. que escurecem por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | Passa no Teste                         | Passa no Teste |
| Subst. que reduzem c/ KMnO <sub>4</sub>                 | Passa no Teste                         | Passa no Teste |
| Absorbância UV 205 nm                                   | Máx. 1,00                              | < 1,00         |
| Absorbância UV 210 nm                                   | Máx. 0,80                              | < 0,80         |
| Absorbância UV 220 nm                                   | Máx. 0,40                              | < 0,40         |
| Absorbância UV 230 nm                                   | Máx. 0,20                              | < 0,20         |
| Absorbância UV 240 nm                                   | Máx. 0,10                              | < 0,10         |
| Absorbância UV 260 nm                                   | Máx. 0,04                              | < 0,04         |
| Absorbância UV 280 – 400 nm                             | Máx. 0,01                              | < 0,01         |
| Observações Gerais                                      |                                        |                |

|                                           |                   |               |                |               |                  |
|-------------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|------------------|
| Especificações físico/químico do produto: |                   |               |                |               |                  |
| ONU: NT                                   | CLASSE: NT        | NºRSCO: NT    | CAS: [67-56-1] | PT. FUSÃO: ND | PT. EBULIÇÃO: ND |
| PT. FULGOR: ND                            | ÍND. REFRAÇÃO: ND | CÓD. IMDG: NT | IATA/CAO: NT   |               |                  |

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