

|                    |                                                                           |            |         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Produto            | Álcool Isopropílico P.A. / ACS (isopropanol)                              | Lote nº    | 11541   |
| Fórmula            | C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O                                           | Fabricação | 09/2026 |
| Peso Molecular     | 60,10 g/mol                                                               | Validade   | 09/2031 |
| Ref. Bibliográfica | American Chemical Society Specifications - ACS – 11 <sup>th</sup> edition |            |         |

| Determinação                                | Especificação        | Resultado       |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| Aparência                                   | = Líquido límpido    | Líquido límpido |
| Cor                                         | = Incolor            | Incolor         |
| Solubilidade em água                        | = Passa teste        | Passa teste     |
| Cor (APHA)                                  | <= 10                | 5               |
| Água (K.F.)                                 | <= 0,2%              | 0,1 %           |
| Resíduo após evaporação                     | <= 0,001 %           | 0,0002%         |
| Densidade (20 °C)                           | 0,7850 - 0,7870 g/mL | 0,7863g/mL      |
| Faixa de Destilação (entre 81,30 e 83,0 °C) | Corresponde          | Corresponde     |
| Reatividade com Cobalto (Co)                | = Passa teste        | Passa teste     |
| Ácidos ou Bases tituláveis                  | <= 0,0001 meq/g      | 0,000062 meq/g  |
| Pureza                                      | >= 99,5 %            | 99,88%          |
| Observações Gerais                          |                      |                 |

|                                           |                |                   |                |               |                  |
|-------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------|---------------|------------------|
| Especificações físico/químico do produto: |                |                   |                |               |                  |
| ONU: NT                                   | CLASSE: NT     | Nº RISCO: NT      | CAS: [67-63-0] | PT. FUSÃO: NT | PT. EBULIÇÃO: NT |
|                                           | PT. FULGOR: NT | ÍND. REFRAÇÃO: NT | CÓD. IMDG: NT  | IATA/CAO: NT  |                  |
| 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