CARBON CIENTÍFICA

# Laudo de Análise

CARBON CIENTIFICA LTDA
CNPJ. 44.114.040/0001-30
ALAMEDA BOM PASTOR 773
83.015-140 – OURO FINO
São José dos Pinhais – PR

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Produto** | **Álcool Metílico P.A./ACS** | **Lote nº** | **11687** |
| **Fórmula** | **$CH_3OH$** | **Fabricação** | **09/2026** |
| **Peso Molecular** | **32,04 g/mol** | **Validade** | **09/2031** |
| **Ref. Bibliográfica** | **American Chemical Society Specifications - ACS – 10th edition** | | |

| Determinação | Especificação | Resultado |
|---|---|---|
| Ensaio | >= 99,8% | **99,8%** |
| Água (K.F.) | 0,2% | **0,028%** |
| Resíduos após evaporação | <= 0,001% | **0,00062%** |
| Acidez (como $CH_3COOH$) | <= 0,0003% | **0,00019%** |
| Alcalinidade (como NH3) | <= 0,0002% | **0,00012%** |
| Solubilidade em água | q.s.p. | **Passa no teste** |
| Substâncias escurecidas pelo $H_2SO_4$ | q.s.p. | **Passa no teste** |
| Subst. que reduzem o $KMnO_4$ | q.s.p. | **Passa no teste** |
| Compostos Carbonílicos | q.s.p. | **Passa no teste** |
| | | |

**Observações Gerais**

**Especificações físico/químico do produto:**
**ONU: ND CLASSE: ND Nº RISCO: ND CAS: [67-56-1] PT. FUSÃO: ND PT. EBULIÇÃO: ND**
**PT. FULGOR: ND ÍND. REFRAÇÃO: ND CÓD. IMDG: ND IATA/CAO: 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