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** | **Ácido Acético Glacial P.A. / ACS** | **Lote nº** | **11669** |
| **Fórmula** | **$CH_3COOH$** | **Fabricação** | **09/2026** |
| **Peso Molecular** | **60,05 g/mol** | **Validade** | **09/2031** |
| **Ref. Bibliográfica** | **American Chemical Society Specifications – ACS – 10th edition** | | |

| Determinação | Especificação | Resultado |
|---|---|---|
| Aparência | Líquido incolor | **Liquido incolor** |
| Teor (concentração) | Mín. 99,7% | **99,8%** |
| Cor (APHA) | Máx. 10 | **5** |
| Teste de Diluição | Passa no teste | **Passa no teste** |
| Resíduo Após a Evaporação | Máx. 0,001% | **0,0007%** |
| Anidrido Acético ($CH_3CHO$) | Máx. 0,01% | **0,0032%** |
| Cloreto ($Cl^-$) | Máx. 1,0 ppm | **0,52 ppm** |
| Sulfato ($SO_4$) | Máx. 1,0 ppm | **0,31 ppm** |
| Metais Pesados (como o Pb) | Máx. 0,5 ppm | **0,064 ppm** |
| Ferro (Fe) | Máx. 0,2 ppm | **0,12 ppm** |
| Substâncias Redutoras de $KMnO_4$ | Passa no teste | **Passa no teste** |
| Substâncias Redutoras de $K_2CrO_7$ | Passa no teste | **Passa no teste** |
| Bases Tituláveis | Máx. 0,0004 meq/g | **0,00031 meq/g** |
| Odor | Acre | **Acre** |
| Solubilidade em Água | Solúvel | **Solúvel** |
| | | |

**Observações Gerais**

**CAS: [64-19-7]**
***Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.**
***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