



## Laudo de Análise

CARBON CIENTÍFICA LTDA

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

|                    |                                                                           |            |         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Produto            | Ácido Cítrico Monohidratado P.A.                                          | Lote       | 11181   |
| Fórmula            | C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> .H <sub>2</sub> O            | Fabricação | 08/2026 |
| Peso Molecular     | 210,14 g/mol                                                              | Validade   | 08/2031 |
| Ref. Bibliográfica | American Chemical Society Specifications - ACS – 10 <sup>th</sup> edition |            |         |

| Determinação                         | Especificação     | Resultado         |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Teor (concentração)                  | Mín. 99,0 %       | 99,9 %            |
| Aspecto                              | Pó ou cristais    | Cristais          |
| Cor                                  | Branco            | Branco            |
| Metais pesados                       | Máx. 10,0 ppm     | 4,2 ppm           |
| Aspecto da solução (sol. 5% em água) | Límpida e incolor | Límpida e incolor |
| Chumbo (Pb)                          | Máx. 5,0 ppm      | 1,7 ppm           |
| Arsênio (As)                         | Máx. 1,0 ppm      | 0,28 ppm          |
| Observações Gerais                   |                   |                   |

### Especificações físico/químico do produto:

ONU: NT CLASSE: NT N° RISCO: NT CAS: [5949-29-1] PT. FUSÃO: ND PT. EBULIÇÃO: ND  
PT. FULGOR: ND ÍND. REFRAÇÃO: ND CÓD. IMDG: ND IATA/CAO: ND DENSIDADE: 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