

|                    |                                                                           |            |         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Produto            | Ácido Cítrico Anidro P.A.                                                 | Lote       | 10951   |
| Fórmula            | C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>                              | Fabricação | 07/2026 |
| Peso Molecular     | 192,12 g/mol                                                              | Validade   | 07/2031 |
| Ref. Bibliográfica | American Chemical Society Specifications - ACS – 10 <sup>th</sup> edition |            |         |

| Determinação                                           | Especificação            | Resultado      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Determinação                                           | >= 99,5 %                | 99,9%          |
| Ferro                                                  | <= 3,0 ppm               | 1,3 ppm        |
| Materiais insolúveis                                   | <= 0,005 %               | 0,004 %        |
| Aparência                                              | Sólido incolor ou branco | Sólido branco  |
| Metais pesados (como Pb)                               | <= 5,0 ppm               | 2,2 ppm        |
| Resíduos após ignição                                  | <= 0,02 %                | 0,005%         |
| Substâncias escurecidas pelo ácido sulfúrico quente    | Passa no teste           | Passa no teste |
| Cloreto (Cl <sup>-</sup> )                             | <= 50,0 ppm              | 32,0 ppm       |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )               | <= 0,015 %               | 0,011 %        |
| Oxalato (C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | Presente                 | Passa no teste |
| Observações Gerais                                     |                          |                |

Especificações físico/químico do produto:

ONU: NT CLASSE: NT N° RISCO: NT CAS: [77-92-9] 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