

| | | | |
|--------------------|---|------------|---------|
| Produto | Ácido Bórico P.A. / ACS | Lote | 10173 |
| Fórmula | H ₃ BO ₃ | Fabricação | 05/2026 |
| Peso Molecular | 61,83 g/mol | Validade | 05/2031 |
| Ref. Bibliográfica | American Chemical Society Specifications - ACS – 10 th edition | | |

| Determinação | Especificação | Resultado |
|---|-------------------------------|------------------------|
| Teor (concentração) | Mín. 99,7% | 99,9% |
| Aspecto | Pó cristalino | Pó cristalino |
| Cor | Branco | Branco |
| Aspecto da solução (sol. 5%, em H ₂ O) | Límpida e incolor | Límpida e incolor |
| pH (sol. 5%, em H ₂ O) | 4,0 - 6,0 | 4,9 |
| Densidade (a 25°C) | 1,42 - 1,46 g/cm ³ | 1,45 g/cm ³ |
| Hidrossolubilidade | 50,0 g/L | Passa no teste |
| Insolúveis em Metanol | Máx. 0,005% | 0,0043% |
| Cloreto (Cl) | Máx. 0,05% | 0,0085% |
| Ferro (Fe) | Máx. 0,001% | 0,0009% |
| Sulfato (SO ₄ ²⁻) | Máx. 0,06% | 0,023% |
| Metais pesados (como Pb) | Máx. 0,01% | 0,0095% |
| Observações Gerais | | |

Especificações físico/químico do produto:

ONU: NT CLASSE: NT Nº RISCO: NT CAS: [10043-35-3] PT. FUSÃO: ND PT. EBULIÇÃO: ND
PT. FULGOR: ND ÍND. REFRAÇÃO: ND CÓD. IMDG: NT 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