

Produto	Ácido Bórico P.A. / ACS	Lote	9794
Fórmula	H ₃ BO ₃	Fabricação	03/2026
Peso Molecular	61,83 g/mol	Validade	03/2031
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications - ACS – 10 th edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Teor (concentração)	Mín. 99,7%	99,8%
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	4,7
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	<input checked="" type="checkbox"/>	Não Aprovado	<input type="checkbox"/>	Aprovado com restrições	<input type="checkbox"/>
----------	-------------------------------------	--------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------

Eliane Carvalho deVasconcelos – CRQ 09201157 – 9ª Região

Responsável Técnico