

LGC Biotecnologia Ltda.

**Rua Pasadena, 235 – Pq. Empresarial San José Cotia
– SP - CEP 06715 - 864 – Fone - Fax: (11) 4614-8070
<https://www.lgcbio.com.br>**

Ácido Bórico - Ultrapuro, P.M. 61,83g, pureza 99,8% - 500g

Código: 13-1322-01, 13-1322-02 e 13-1322-05

SINÔNIMOS: Ácido ortobórico, Ácido ortoborácico, Ácido tetrabórico, Ácido pirobórico, Borofax. Manter em recipiente fechado, ambiente seco e protegido de excessiva luminosidade.

Armazenamento: temperatura ambiente

Peso molecular: 61,83 g

Fórmula Química: H3BO3

Pureza: 99,8%

Densidade Relativa: (ÁGUA = 1) 1.4

[Acessar mais informações \(+\)](#)

CARACTERÍSTICAS:

- *Pó branco*
- *Levemente ácido*
- *Solúvel em água*
- *Forma cristais no armazenamento*
- *Mais solúvel em água em ebulição (aproximadamente 27% por peso) e menos solúvel em água fria (6% do seu peso em temperatura ambiente)*
- *Quando aquecido à 170°C desidrata formando o ácido metabórico, HBO2 ou B2O3.H2O.*

APLICAÇÕES:

- *Usado na formação de compostos bóricos e sais de borato.*
- *Preparação de tampão TBE.*
- *Em solução diluída pode ser usada no processo anti-séptico de limpeza dos olhos.*
- *O ácido bórico é também utilizado na indústria do couro, placas eletromagnéticas e na produção de cosméticos.*

MANIPULAÇÃO:

- *Evitar espalhar excessivamente o pó, pois este é prejudicial à saúde*
- *Em contato acidental com a pele, olhos e/ou mucosas lavar imediatamente com abundante água.*
- *Para evitar maiores acidentes, trabalhar com máscara e equipamentos de proteção individual adequados.*