

|                    |                                                                           |            |         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Produto            | Hidróxido de potássio PA, lentilhas                                       | Lote nº    | 9172    |
| Fórmula            | KOH                                                                       | Fabricação | 01/2026 |
| Peso Molecular     | 56,11 g/mol                                                               | Validade   | 01/2031 |
| Ref. Bibliográfica | American Chemical Society Specifications - ACS – 10 <sup>th</sup> edition |            |         |

| Determinação                                            | Especificação            | Resultado                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Teor                                                    | Min. 90,0 %              | 91,5 %                   |
| Ferro (Fe)                                              | Máx. 0,002 %             | 0,0006 %                 |
| Aspecto (forma)                                         | Lentilhas deliquescentes | Lentilhas deliquescentes |
| Cor                                                     | Branca                   | Branca                   |
| Cloreto (Cl <sup>-</sup> )                              | Máx. 0,02 %              | 0,011 %                  |
| Solubilidade em água                                    | Solúvel                  | Solúvel                  |
| Aspecto da solução (sol. 5,0%, em H <sub>2</sub> O)     | Límpida e incolor        | Límpida e incolor        |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )                | Máx. 0,01 %              | 0,009 %                  |
| Carbonato de Potássio (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) | Máx. 2,0 %               | 1,42%                    |
| Metais pesados (como Pb)                                | Máx. 0,002 %             | 0,0006 %                 |

## Observações Gerais

### Especificações físico/químico do produto:

ONU: 1813    CLASSE: 8    Nº RISCO: 80    CAS: [1310-58-3]    PT. FUSÃO: ND    PT. EBULIÇÃO: ND  
PT. FULGOR: ND    ÍND. REFRAÇÃO: ND    Cód. IMDG: 8/II    IATA/CAO: 8/II    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