

|                           |                                                                                 |                   |                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| <b>Produto</b>            | <b>Cloreto de potássio P.A./ACS</b>                                             | <b>Lote nº</b>    | <b>10381</b>   |
| <b>Fórmula</b>            | <b>KCl</b>                                                                      | <b>Fabricação</b> | <b>05/2026</b> |
| <b>Peso Molecular</b>     | <b>74,55 g/mol</b>                                                              | <b>Validade</b>   | <b>05/2031</b> |
| <b>Ref. Bibliográfica</b> | <b>American Chemical Society Specifications - ACS – 10<sup>th</sup> edition</b> |                   |                |

| <b>Determinação</b>                                | <b>Especificação</b> | <b>Resultado</b>         |
|----------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Teor (concentração)                                | Mín. 99,0 %          | <b>99,8 %</b>            |
| Aspecto                                            | Pó cristalino        | <b>Pó cristalino</b>     |
| Cor                                                | Branco               | <b>Branco</b>            |
| Solubilidade em água                               | Solúvel              | <b>Solúvel</b>           |
| Aspecto da solução (sol. 5 %, em H <sub>2</sub> O) | Límpida e incolor    | <b>Límpida e incolor</b> |
| pH (sol. 5 %, em H <sub>2</sub> O)                 | 5,0 - 8,0            | <b>6,6</b>               |
| Brometo (Br <sup>-</sup> )                         | Máx. 0,1 %           | <b>0,061 %</b>           |
| Metais pesados (como Pb)                           | Máx. 5,0 ppm         | <b>2,86 ppm</b>          |
| <b>Observações Gerais</b>                          |                      |                          |

|                                                  |                   |               |                  |               |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|
| <b>Especificações físico/químico do produto:</b> |                   |               |                  |               |                  |
| ONU: NT                                          | CLASSE: NT        | Nº RISCO: NT  | CAS: [7447-40-7] | PT. FUSÃO: ND | PT. EBULIÇÃO: ND |
| PT. FULGOR: NA                                   | ÍND. REFRAÇÃO: ND | CÓD. IMDG: NT | IATA/CAO: NT     | DENSIDADE: ND |                  |

**Emitido eletronicamente, válido sem assinatura.**

**\* Este é o laudo do produto adquirido, para os itens considerados críticos, o comprador deverá efetuar a reanálise.**

| <b>Classificação</b> |          |                     |  |                                |  |
|----------------------|----------|---------------------|--|--------------------------------|--|
| <b>Aprovado</b>      | <b>X</b> | <b>Não Aprovado</b> |  | <b>Aprovado com restrições</b> |  |

Eliane Carvalho de Vasconcelos – CRQ 09201157 – 9ª Região

Responsável Técnico