

|                           |                                                                                 |                   |                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| <b>Produto</b>            | <b>Iodeto de Potássio P.A./ACS</b>                                              | <b>Lote nº</b>    | <b>9358</b>    |
| <b>Fórmula</b>            | <b>KI</b>                                                                       | <b>Fabricação</b> | <b>02/2026</b> |
| <b>Peso Molecular</b>     | <b>166,00 g/mol</b>                                                             | <b>Validade</b>   | <b>02/2031</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                                                    | Mín. 99,0%           | <b>99,5%</b>               |
| Ferro (Fe)                                              | Máx. 3,0 ppm         | <b>1,02 ppm</b>            |
| Materiais insolúveis                                    | Máx. 0,005%          | <b>0,003%</b>              |
| pH da solução 5% a 25°C                                 | 6,00 - 9,20          | <b>7,4</b>                 |
| Aparência                                               | Cristal fino branco  | <b>Cristal fino branco</b> |
| Metais pesados (como Pb)                                | Máx. 5 ppm           | <b>3,5 ppm</b>             |
| Perda por secagem (105°C)                               | Máx. 0,2%            | <b>0,14%</b>               |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )                | Máx. 50,0 ppm        | <b>28,5 ppm</b>            |
| Cálcio (Ca)                                             | Máx. 0,002%          | <b>0,0012%</b>             |
| Sódio (Na)                                              | Máx. 0,005%          | <b>0,0032%</b>             |
| Fosfato (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )                | Máx. 0,001%          | <b>0,0005%</b>             |
| Magnésio (Mg)                                           | Máx. 10,0 ppm        | <b>3,1 ppm</b>             |
| Cloro e bromo (como Cl <sup>-</sup> e Br <sup>-</sup> ) | Máx. 100,0 ppm       | <b>62,0 ppm</b>            |
| Bário (Ba)                                              | Máx. 20,0 ppm        | <b>7,36 ppm</b>            |
| Iodato (IO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )                  | Máx. 3,0 ppm         | <b>1,5 ppm</b>             |

**Observações Gerais**

**CAS: [7681-11-0]**

**\*Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.**

**\*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.**

| <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