

|                           |                                                                                 |                   |                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| <b>Produto</b>            | <b>Cloreto de Bário Dihidratado P.A.</b>                                        | <b>Lote nº</b>    | <b>11305</b>   |
| <b>Fórmula</b>            | <b>BaCl<sub>2</sub>.2H<sub>2</sub>O</b>                                         | <b>Fabricação</b> | <b>08/2026</b> |
| <b>Peso Molecular</b>     | <b>244,26 g/mol</b>                                                             | <b>Validade</b>   | <b>08/2031</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. 98,0 %          | <b>99,07%</b>            |
| Ferro (Fe)                                         | Máx. 0,09 %          | <b>0,0012 %</b>          |
| Cálcio (Ca)                                        | Máx. 0,5 %           | <b>0,062 %</b>           |
| Estrôncio (Sr)                                     | Máx. 0,9 %           | <b>0,35 %</b>            |
| Aspecto                                            | Pó ou cristais       | <b>Cristais</b>          |
| Cor                                                | Branco               | <b>Branco</b>            |
| Aspecto da solução (sol. 5 % em H <sub>2</sub> O)  | Límpida e incolor    | <b>Límpida e incolor</b> |
| Aspecto da solução (sol. 10 % em H <sub>2</sub> O) | Levemente túrbida    | <b>Levemente túrbida</b> |
| pH (sol. 5 % em H <sub>2</sub> O)                  | 5,0 - 8,0            | <b>7,2</b>               |
| Insolúveis em H <sub>2</sub> O                     | Máx. 0,1 %           | <b>0,028 %</b>           |
| <b>Observações Gerais</b>                          |                      |                          |

|                                            |                |                   |                   |               |                  |
|--------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------|------------------|
| Especificações físico/químico do produto:  |                |                   |                   |               |                  |
| ONU: NT                                    | CLASSE: NT     | Nº RISCO: NT      | CAS: [10326-27-9] | PT. FUSÃO: NT | PT. EBULIÇÃO: NT |
|                                            | PT. FULGOR: NA | ÍND. REFRAÇÃO: ND | CÓD. IMDG: NT     | IATA/CAO: NT  |                  |
| *Proibida a venda para menores de 18 anos. |                |                   |                   |               |                  |

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Emitido eletronicamente, válido sem assinatura.</b> |
|--------------------------------------------------------|

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>* Este é o laudo do produto adquirido, para os itens considerados críticos, o comprador deverá efetuar a reanálise.</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <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