

|                    |                                                                           |            |         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Produto            | Cloreto de Cálcio Dihidratado PA                                          | Lote nº    | 11401   |
| Fórmula            | CaCl <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O                                      | Fabricação | 08/2026 |
| Peso Molecular     | 147,01 g/mol                                                              | Validade   | 08/2031 |
| Ref. Bibliográfica | American Chemical Society Specifications - ACS – 10 <sup>th</sup> edition |            |         |

| Determinação                                    | Especificação             | Resultado                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Teor                                            | 99,0 - 105,0 %            | 102,9%                    |
| pH (Sol. 5% a 25°C)                             | 4,50 - 8,50               | 6,5                       |
| Ferro (Fe)                                      | Máx. 10,0 ppm             | 6,3 ppm                   |
| Metais pesados (como o Pb)                      | Máx. 5,0 ppm              | 2,8 ppm                   |
| Metais insolúveis                               | Máx. 0,01 %               | < 0,01 %                  |
| Potássio (K)                                    | Máx. 0,01 %               | < 0,01 %                  |
| Bário (Ba)                                      | Máx. 0,005 %              | < 0,005 %                 |
| Magnésio (Mg)                                   | Máx. 0,005 %              | < 0,005 %                 |
| Estrôncio (Sr)                                  | Máx. 0,1 %                | < 0,1 %                   |
| Sódio (Na)                                      | Máx. 0,02 %               | < 0,02 %                  |
| Amônia (NH <sub>3</sub> )                       | Máx. 0,005 %              | < 0,005 %                 |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )                      | Máx. 0,01 %               | 0,0062 %                  |
| Aspecto                                         | Cristal fino e branco     | Cristal fino e branco     |
| Aparência da solução                            | Líquido límpido e incolor | Líquido límpido e incolor |
| Substâncias oxidantes (como o NO <sub>3</sub> ) | Máx. 0,003 %              | < 0,003 %                 |
| Solubilidade em água                            | Solúvel                   | Solúvel                   |
| Observações Gerais                              |                           |                           |

## Especificações físico/químico do produto:

ONU: NC CLASSE: NC Nº RISCO: NC CAS: [10035-04-8] PT. FUSÃO: ND  
PT. EBULIÇÃO (1013 hPa): ND PT. FULGOR: NA ÍND. REFRAÇÃO: ND CÓD. IMDG: NC IATA/CAO: NC  
**\*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