

|                    |                                                                           |            |         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Produto            | Sulfato de Magnésio Heptahidratado P.A.                                   | Lote nº    | 10502   |
| Fórmula            | MgSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O                                      | Fabricação | 06/2026 |
| Peso Molecular     | 246,47 g/mol                                                              | Validade   | 06/2031 |
| Ref. Bibliográfica | American Chemical Society Specifications - ACS – 10 <sup>th</sup> edition |            |         |

| Determinação                                         | Especificação     | Resultado         |
|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Teor (concentração)                                  | Mín. 98,0 %       | 99,8 %            |
| Cor                                                  | Branco            | Branco            |
| Solubilidade (em H <sub>2</sub> O)                   | Solúvel           | Solúvel           |
| Aspecto da solução (sol. 5,0 %, em H <sub>2</sub> O) | Límpida e incolor | Límpida e incolor |
| pH (sol. 5,0 %, em H <sub>2</sub> O a 25°C)          | 5,0 - 8,5         | 6,9               |
| Aparência                                            | Sólido (cristais) | Cristais          |
| Metais pesados (como Pb)                             | Máx. 5,0 ppm      | 3,9 ppm           |

**Observações Gerais**

**Especificações físico/químico do produto:**

ONU: NT CLASSE: NT Nº RISCO: NT CAS: [10034-99-8] PT. FUSÃO: 1069°C PT. EBULIÇÃO:  
PT. FULGOR: ND ÍND. REFRAÇÃO: ND CÓD. IMDG: NDI IATA/CAO: NDI DENSIDADE  
**\* 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