

|                           |                                                                                 |                   |                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| <b>Produto</b>            | <b>Cloreto de Magnésio Hexahidratado P.A. / ACS</b>                             | <b>Lote nº</b>    | <b>10417</b>   |
| <b>Fórmula</b>            | <b>MgCl<sub>2</sub>.6H<sub>2</sub>O</b>                                         | <b>Fabricação</b> | <b>05/2026</b> |
| <b>Peso Molecular</b>     | <b>203,30 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> |                   |                |

| Determinação                             | Especificação            | Resultado                       |
|------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Teor                                     | 99,0 - 102,0 %           | <b>99,8%</b>                    |
| Ferro (Fe)                               | Max. 5 ppm               | <b>1,2 ppm</b>                  |
| Materiais Insolúveis                     | Max. 0,01 %              | <b>0,0078 %</b>                 |
| Aparência                                | Cristal incolor a branco | <b>Cristal incolor a branco</b> |
| Metais pesados (como Pb)                 | Max. 5 ppm               | <b>2,8 ppm</b>                  |
| Solubilidade em água                     | Líquido límpido incolor  | <b>Líquido límpido incolor</b>  |
| Nitrato (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | Max. 0,001 %             | <b>Max. 0,00085 %</b>           |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | Max. 0,002 %             | <b>Max. 0,0011 %</b>            |
| Bário (Ba)                               | Max. 50 ppm              | <b>23,1 ppm</b>                 |
| Amônio (NH <sub>4</sub> )                | Max. 0,002 %             | <b>Max. 0,0015 %</b>            |
| Manganês (Mn)                            | Max. 0,005 %             | <b>Max. 0,0032 %</b>            |

**Especificações físico/químico do produto:**

ONU: ND CLASSE: ND NºRISCO: ND CAS: [7791-18-6] PT. FUSÃO: - ND PT. EBULIÇÃO: ND PT. FULGOR: NA  
ÍND. REFRAÇÃO: ND CÓD. IMDG: ND IATA/CAO: ND DENSIDADE: ND

**\*Proibida a venda para menores de 18 anos.**

**Observações Gerais**

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