

Produto	Nitrato de Magnésio Hexahidratado P.A.	Lote nº	8585
Fórmula	Mg(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O	Fabricação	10/2025
Peso Molecular	256,41 g/mol	Validade	10/2030
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications - ACS – 10 th edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Teor (concentração)	98,0 - 102,0 %	99,9 %
Cor	Branco	Branco
Aspecto	Sólido	Sólido
Insolúveis em água	Máx. 0,005 %	0,0006 %
pH (sol. 5,0 %, em H ₂ O a 25°C)	5,0 - 8,2	6,9
Metais pesados (como Pb)	Máx. 5,0 ppm	3,9 ppm
Cloretos (Cl ⁻)	Máx. 0,001	0,0009 %
Fosfato (PO ₄ ³⁻)	Máx. 5,0 ppm	2,89 ppm
Sulfato (SO ₄ ²⁻)	Máx. 0,005 %	0,00022 %
Amônio (NH ₄ ⁺)	Máx. 0,003 %	0,0011 %
Bário (Ba)	Máx. 0,005 %	0,0019 %
Cálcio (Ca)	Máx. 0,01 %	0,0064 %
Manganês (Mn)	Máx. 5,0 ppm	1,66 ppm
Potássio (K)	Máx. 0,005 %	0,0033 %
Sódio (Na)	Máx. 0,005 %	0,0038 %
Estrôncio (Sr)	Máx. 0,005 %	0,0027 %
Ferro (Fe)	Máx. 5,0 ppm	3,48 ppm
Observações Gerais		

Especificações físico/químico do produto:

ONU: NT CLASSE: NT Nº RISCO: NT CAS: [13446-18-9] PT. FUSÃO: ND PT. EBULIÇÃO: ND
PT. FULGOR: ND ÍND. REFRAÇÃO: ND CÓD. IMDG: ND IATA/CAO: ND DENSIDADE: ND

*Proibida a venda para menores 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