

Produto	Nitrato de potássio P.A. /ACS	Lote	9702
Fórmula	KNO ₃	Fabricação	03/2026
Peso Molecular	101,10 g/mol	Validade	03/2031
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications - ACS – 10 th edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Teor (concentração)	Mín. 99,0 %	99,7 %
Insolúveis	Máx. 0,005 %	0,0008 %
Cloreto (Cl ⁻)	Máx. 0,002 %	0,0006 %
Iodato (IO ₃ ⁻)	Máx. 5,0 ppm	2,89 ppm
Nitrito (NO ₂ ⁻)	Máx. 0,001 %	0,00071 %
Aspecto	Pó cristalino	Pó cristalino
pH (sol. 5 %, em H ₂ O a 25°C)	4,5 - 8,5	6,3
Cor	Branco	Branco
Fosfato (PO ₄ ³⁻)	Máx. 5,0 ppm	1,92 ppm
Sulfato (SO ₄ ²⁻)	Máx. 0,003 %	0,00025 %
Metais pesados (como Pb)	Máx. 5,0 ppm	3,65 ppm
Ferro (Fe)	Máx. 3,0 ppm	0,98 ppm
Sódio (Na)	Máx. 0,005 %	0,00097 %
Odor	Inodoro	Inodoro

Observações Gerais

Especificações físico/químico do produto:

ONU: NT CLASSE: NT Nº RISCO: NT CAS: [7757-79-1] PT. FUSÃO: PT. EBULIÇÃO:
PT. FULGOR: ÍND. REFRAÇÃO: CÓD. IMDG: IATA/CAO: 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