

Produto	Iodeto de Potássio P.A./ACS	Lote nº	8640
Fórmula	KI	Fabricação	10/2025
Peso Molecular	166,00 g/mol	Validade	10/2030
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications – ACS – 10 th edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Teor	Mín. 99,0%	99,6%
Ferro (Fe)	Máx. 3,0 ppm	1,04ppm
Materiais insolúveis	Máx. 0,005%	0,003%
pH da solução 5% a 25°C	6,00 - 9,20	7,4
Aparência	Cristal fino branco	Cristal fino branco
Metais pesados (como Pb)	Máx. 5 ppm	3,4 ppm
Perda por secagem (105°C)	Máx. 0,2%	0,14%
Sulfato (SO ₄ ²⁻)	Máx. 50,0 ppm	28,5 ppm
Cálcio (Ca)	Máx. 0,002%	0,0012%
Sódio (Na)	Máx. 0,005%	0,0032%
Fosfato (PO ₄ ³⁻)	Máx. 0,001%	0,0005%
Magnésio (Mg)	Máx. 10,0 ppm	3,1 ppm
Cloro e bromo (como Cl ⁻ e Br ⁻)	Máx. 100,0 ppm	62,0 ppm
Bário (Ba)	Máx. 20,0 ppm	7,36 ppm
Iodato (IO ₃ ⁻)	Máx. 3,0 ppm	1,5 ppm

Observações Gerais

CAS: [7681-11-0]

***Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.**

***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