

Produto	Iodeto de Potássio P.A./ACS	Lote nº	9868
Fórmula	KI	Fabricação	04/2026
Peso Molecular	166,00 g/mol	Validade	04/2031
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications – ACS – 10 <sup>th</sup> edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Teor	Mín. 99,0%	99,3%
Ferro (Fe)	Máx. 3,0 ppm	1,03ppm
Materiais insolúveis	Máx. 0,005%	0,004%
pH da solução 5% a 25°C	6,00 - 9,20	7,3
Aparência	Cristal fino branco	Cristal fino branco
Metais pesados (como Pb)	Máx. 5 ppm	3,7 ppm
Perda por secagem (105°C)	Máx. 0,2%	0,14%
Sulfato (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	Máx. 50,0 ppm	28,5 ppm
Cálcio (Ca)	Máx. 0,002%	0,0012%
Sódio (Na)	Máx. 0,005%	0,0032%
Fosfato (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	Máx. 0,001%	0,0005%
Magnésio (Mg)	Máx. 10,0 ppm	3,1 ppm
Cloro e bromo (como Cl <sup>-</sup> e Br <sup>-</sup> )	Máx. 100,0 ppm	62,0 ppm
Bário (Ba)	Máx. 20,0 ppm	7,36 ppm
Iodato (IO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	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	<input checked="" type="checkbox"/>	Não Aprovado	<input type="checkbox"/>	Aprovado com restrições	<input type="checkbox"/>
----------	-------------------------------------	--------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------

Eliane Carvalho de Vasconcelos – CRQ 09201157 – 9ª Região

Responsável Técnico