CARBON CIENTÍFICA

Laudo de Análise

CARBON CIENTIFICA LTDA
CNPJ. 44.114.040/0001-30
Alameda Bom Pastor -773
83015/140 – Ouro Fino
São José dos Pinhais – PR

Produto	**Iodeto de Potássio P.A./ACS**	**Lote nº**	**11642**
Fórmula	**KI**	**Fabricação**	**09/2026**
Peso Molecular	**166,00 g/mol**	**Validade**	**09/2031**
Ref. Bibliográfica	**American Chemical Society Specifications – ACS – 10th edition**		

Determinação	Especificação	Resultado
Teor	Mín. 99,0%	**99,9%**
Ferro (Fe)	Máx. 3,0 ppm	**1,03ppm**
Materiais insolúveis	Máx. 0,005%	**0,005%**
pH da solução 5% a 25°C	6,00 - 9,20	**8,00**
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_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