

## CERTIFICADO DE ANÁLISE

**PRODUTO:** CELULOSE MICROCRISTALINA 102 USP

**MARCA:** INLAB CONFIANÇA

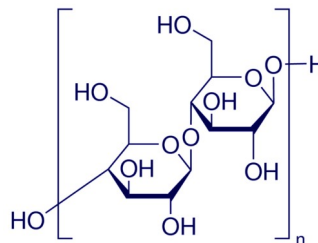
**CÓDIGO:** 2961

**LOTE:** 873063

**FABR:** 06/2025

**VENC:** 12/2029

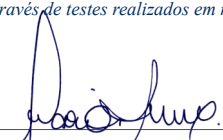
Nº CAS: [9004-34-6]



Armazenamento: Temperatura ambiente.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Caracteres*	Pó fino branco ou quase branco, consiste em partículas não fibrosas de fluxo livre	Corresponde
Solubilidade*	Praticamente insolúvel em solução de hidróxido de sódio (1 à 20%), insolúvel em água, em ácidos diluídos e na maioria dos solventes orgânicos	Corresponde
Identificação	a) Desconsiderou qualquer faixa entre 800 cm <sup>-1</sup> e 825 cm <sup>-1</sup> ou entre 950 cm <sup>-1</sup> e 1000 cm <sup>-1</sup>	Corresponde
a) Absorção infravermelha	b) Cor azul violeta	Corresponde
b) Teste de cloreto de zinco	c) Máx. 350	250,0
c) Grau de polimerização		
pH (solução aquosa à 1,0%)*	5,00 – 7,50	6,65
Condutividade	Máx. 75 µS.cm <sup>-1</sup>	59,09 µS.cm <sup>-1</sup>
Substâncias solúveis em éter	Máx. 0,05%	0,003%
Substâncias solúveis em água	Máx. 0,25%	0,010%
Metais pesados	Máx. 0,5 ppm	0,01 ppm
Perda na secagem*	Máx. 7,0%	4,7%
Cinza sulfatada	Máx. 0,1%	0,012%
<b>Contaminação microbiana</b>		
Contagem aeróbica total viável	Máx. 1000 UFC/g	91 UFC/g
Contagem total de fungos e leveduras	Máx. 100 UFC/g	< 11 UFC/g
Escherichia coli e Salmonella	Ausente em 1g.	Ausente
S. Aureus e P. Aeruginosa	Ausente em 1g.	Ausente
Densidade aparente	0,27 – 0,33 g/ml	0,299 g/ml
Granulometria (% retida)		
Malha 60	≤ 8,0%	0%
Malha 200*	≥ 45,0%	52,00%
Teor (seco)	97,00% – 102,00%	99,21%

\*Resultados obtidos através de testes realizados em nosso laboratório de controle de qualidade.

  
 Química Responsável  
 Maria Auxiliadora De Oliveira  
 CRQ IV: 04206751

Cod.Doc.:GQ/51 – Anexo 06 – Rev.003