

CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: CELULOSE MICROCRISTALINA 102 USP

MARCA: INLAB CONFIANÇA

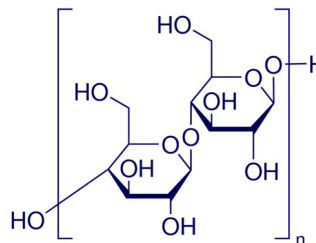
CÓDIGO: 2961

LOTE: 873812

FABR: 08/2025

VENC: 05/2030

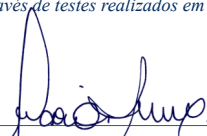
Nº CAS: [9004-34-6]



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) Absorção infravermelha	a) Desconsiderou qualquer faixa entre 800 cm ⁻¹ e 825 cm ⁻¹ ou entre 950 cm ⁻¹ e 1000 cm ⁻¹	Corresponde
b) Teste de cloreto de zinco	b) Cor azul violeta	Corresponde
c) Grau de polimerização	c) Máx. 350	250,0
pH (solução aquosa à 1,0%)*	5,00 – 7,50	6,03
Condutividade	Máx. 75 µS.cm ⁻¹	58,19 µS.cm ⁻¹
Substâncias solúveis em éter	Máx. 0,05%	0,0010%
Substâncias solúveis em água	Máx. 0,25%	0,08%
Metais pesados	Máx. 0,5 ppm	0,01 ppm
Perda por secagem	Máx. 7,0%	4,4%
Cinza sulfatada	Máx. 0,1%	0,021%
Contaminação microbiana		
Contagem aeróbica total viável	Máx. 1000 UFC/g	91 UFC/g
Contagem total de fungos e leveduras	Máx. 100 UFC/g	< 10 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	0,301 g/ml
Granulometria (% retida)		
Malha 60	≤ 8,0%	0%
Malha 200*	≥ 45,0%	58,35%
Teor (seco)	97,00% – 102,00%	99,15%

*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