

CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: CELULOSE MICROCRISTALINA 102 USP

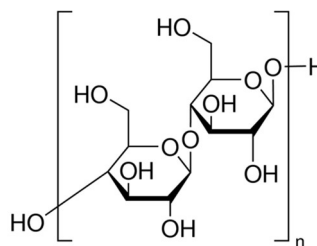
MARCA: INLAB CONFIANÇA

CODIGO: 2961

LOTE: 867380

FABR: 09/2023

VENC: 05/2028

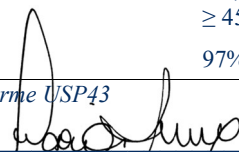


Nº CAS: [9004-34-6]

Armazenamento: Temperatura ambiente.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Caracteres*	Pó branco ou quase branco Isso se dá devido as partículas não fibrosas de fluxo livre	Corresponde
Solubilidade*	Praticamente insolúvel em solução de hidróxido de sódio e insolúvel em água, em ácidos diluídos e na maioria dos solventes orgânicos.	Insolúvel em água
Identificação	a) Desconsiderou qualquer banda entre 800 cm ⁻¹ e 825 cm ⁻¹ ou entre 950 cm ⁻¹ e 1000 cm ⁻¹	Corresponde
a) Absorção infravermelha	b) Cor azul violeta	Corresponde
b) Teste de cloreto de zinco	c) ≤ 350	250,5
c) Grau de polimerização		
pH*	5,0 – 7,5	6,0
Condutividade	Máx. 75,0 µs/cm	58,12 µs/cm
Substâncias solúveis em éter	Máx. 0,05%	0,0014%
Substâncias solúveis em água	Máx. 0,25%	0,012%
Metais pesados	Máx. 0,5%	0,1 ppm
Perda por secagem*	Máx. 7,0%	6,5%
Cinzas sulfatadas	≤ 0,1%	0,026%
Contaminação microbiana		
Contagem microbiana aeróbica total	Máx. 1000 cfu/g	90 cfu/g
Contagem total de bolores e leveduras	Máx. 100 cfu/g	<10 cfu/g
Escherichia coli e Salmonella	Ausente em 1g	Negativo
Staphylococcus (especies) e Pseudomonas aeruginosa	Ausente em 1g	Negativo
Densidade aparente*	0,27 a 0,33 g/ml	0,30 g/ml
Granulometria (% retida)*		
60 mesh	≤ 8,0%	-
200 mesh	≥ 45,0%	40,0%
Teor (seco)	97% a 102,0%	99,88%

Metodologia: conforme USP43


 Química Responsável
 Maria Auxiliadora De Oliveira
 CRQ IV: 04206751

Cod.Doc.:GQ/51 – Anexo 06 – Rev.003

