

## CERTIFICADO DE ANÁLISE

**PRODUTO:** CELULOSE MICROCRISTALINA 102 USP

**MARCA:** INLAB CONFIANÇA

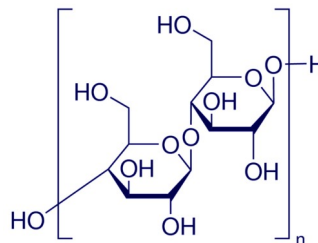
**CÓDIGO:** 2961

**LOTE:** 870658

**FABR:** 09/2024

**VENC:** 08/2028

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 <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	250,2
c) Grau de polimerização		
pH*	5,0 – 7,5	5,76
Condutividade	Máx. 75,0 µs/cm	58,12 µs/cm
Substâncias solúveis em éter	Máx. 0,05%	0,0010%
Substâncias solúveis em água	Máx. 0,25%	0,017%
Metais pesados	Máx. 0,5%	0,4 ppm
Perda por secagem*	Máx. 7,0%	4,54%
Cinzas sulfatadas	Máx. 0,1%	0,028%
<b>Contaminação microbiana</b>		
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	Ausente
S. aureus e P. aeruginosa	Ausente em 1g	Ausente
Densidade aparente*	0,27 – 0,33 g/ml	0,288 g/ml
Granulometria (% retida)*		
malha 60	≤ 8,0%	0%
malha 200	≥ 45,0%	65%
Teor (seco)	97% – 102,0%	99,45%

\* 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