

CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: CELULOSE MICROCRISTALINA 102 USP

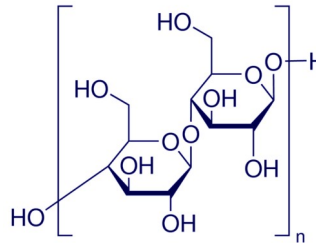
MARCA: INLAB CONFIANÇA

CÓDIGO: 2961

LOTE: 866014

FABR: 04/2023

VENC: 08/2025



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	Insolúvel em água, ácidos diluídos e na maioria dos solventes orgânicos, praticamente. Insolúvel em solução 50 g/L de hidróxido de sódio	Corresponde
Identificação	A) A substância se torna violeta azul B) O grau de polimerização não é maior que 350	Corresponde < 350
Solubilidade (reagente de Schweizer)	Solúvel	Corresponde
pH	5,0 – 7,5	6,29
Condutividade	Máx. 75,0 µs/cm	63,6 µs/cm
Amido	Negativo	Negativo
Perda por secagem	Máx. 7,0%	3,40%
Resíduo de ignição	Máx. 0,1%	0,06%
Substâncias solúveis em água	Máx. 0,25%	0,15%
Densidade aparente (não compacta)	0,26 – 0,33 g/cm ³	0,32 g/cm ³
Densidade aparente (compacta)	Máx. 0,54 g/cm ³	0,54 g/cm ³
Substâncias solúveis em éter	Máx. 0,05%	0,02%
Metais pesados	Máx. 10 ppm	< 10 ppm
Tamanho da partícula 60 mesh (250 microns)	Máx. 8%	0,3%
200 mesh (250 microns)	Mín. 45%	67,6%
Impurezas orgânicas voláteis	Atende ao requisito	Corresponde
Teor (em base seca)	97 – 102%	98,84%
Contagem microbiana aeróbica total	Máx. 1000 cfu/g	30 cfu/g
Contagem total de bolores e leveduras	Máx. 100 cfu/g	10 cfu/g
Escherichia coli	Ausente	Negativo
Salmonella (especies)	Ausente	Negativo
Staphylococcus (especies)	Ausente	Negativo
Pseudomonas aeruginosa	Ausente	Negativo


 Química Responsável
 Maria Auxiliadora De Oliveira
 CRQ IV: 04206751

Cod.Doc.:GQ/51 – Anexo 06 – Rev.003

