

CERTIFICADO DE ANÁLISE**Produto: Celulose microcristalina 102****Ref: A100026**

Lote fabricante: HMCC-P 08220345 Lote interno: 950210	CAS: 9004-34-6
Fab: 01/08/2022	
Val: 31/07/2027	
Origem: Índia	
Procedência: Índia	NF: Data emissão:

Armazenamento: Conservar em temperatura ambiente. Protegido da umidade.

Teste	Especificação	Resultado
Aparência	Pó branco ou quase branco. Isto se dá devido as partículas não fibrosas de fluxo livre	Conforme
Solubilidade	Insolúvel em água, ácidos diluídos e na maioria dos solventes orgânicos, praticamente. Insolúvel em solução 50g/L de hidróxido de sódio	Conforme
Identificação	a) a substância se torna violeta – azul b) o grau de polimerização não é maior que 350	Conforme <350
Solubilidade (Em Hidróxido de tetramino Cobre)	Solúvel	conforme
pH	5,0 – 7,5	6,49
Condutividade	Max 75,0µ/cm	40,20 µ/cm
Amido	Negativo	Negativo
Perda por dessecação	Max 7,0%	3,70%
Resíduo de ignição	Não mais que 0,1%	0,06%
Substâncias solúveis em água (%)	Não mais que 0,25	0,15%
Densidade aparente. (Não compacta)	0,26 – 0,33 g/cm ³	0,32 g/cm ³
Densidade aparente. (Compacta)	-----	0,50 g/cm ³

CERTIFICADO DE ANÁLISE**Produto: Celulose microcristalina 102****Ref: A100026**

Lote fabricante: HMCC-P 08220345 Lote interno: 950210	CAS: 9004-34-6
Fab: 01/08/2022	
Val: 31/07/2027	
Origem: Índia	
Procedência: Índia	NF: Data emissão:

Substâncias solúveis em éter (%)	Max 0,05%	0,02%
Metais pesados (ppm)	Max 10 ppm	<10 ppm
Tamanho de Partícula (100 microns) retenção em: +60 (250 microns) +200 (75 microns)	Não mais que 8,0% Não menos que 45%	1,68% 53,80%
Impurezas orgânicas voláteis	De acordo com as especificações	Conforme
Teor (em base seca)	97-102%	98,94%
Contagem total de microorganismos aeróbicos	Não mais que 1000 ufc/g	40 ufc/g
Contagem total de bolores e leveduras (ufc/g)	Não mais que 100 ufc/g	20 ufc/g
Escherichia coli	Deve estar ausente	Ausente
Salmonella (especies)	Deve estar ausente	Ausente
Staphylococcus (especies)	Deve estar ausente	Ausente
Pseudomonas aeruginosa	Deve estar ausente	Ausente

Conclusão: "Todos os resultados encontram-se conforme especificações da BP-USP. "

Os resultados apresentados neste certificado são restritos a este lote.
Este insumo encontra-se na embalagem original do fornecedor.



Wesley Aparecido Rodrigues
Químico – Responsável
CRQ IV.: N° 044108162