

**CERTIFICADO DE ANÁLISE**

<b>Produto: Celulose microcristalina</b>	<b>Ref: A100026</b>
--	---------------------

Lote fabricante: HMCCP-C 08210414 Lote interno: 950148	CAS: 9004-34-6
Fab: 01/08/2021	
Val: 31/07/2026	
Origem: Índia	
Procedência: Índia	NF:            Data emissão:

Armazenamento: Conservar em temperatura ambiente. Protegido da umidade.

<b>Teste</b>	<b>Especificação</b>	<b>Resultado</b>
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 (Reagente de Schweizer)	Solúvel	conforme
pH	5,0 – 7,5	6,31
Condutividade	Máx 75,0µ/cm	48,8µ/cm
Amido	Negativo	Negativo
Perda por dessecação	Máx 7,0%	3,15%
Resíduo de ignição	Não mais que 0,1%	0,05%
Substâncias solúveis em água	Não mais que 0,25%	0,19%
Densidade aparente	0,26 – 0,33 g/cm <sup>3</sup>	0,32 g/cm <sup>3</sup>
Densidade compactada	-----	0,50 g/cm <sup>3</sup>
Substâncias solúveis em éter (%)	Máx 0,05%	0,02%
Metais pesados (ppm)	Máx 10 ppm	<10 ppm

**CERTIFICADO DE ANÁLISE**

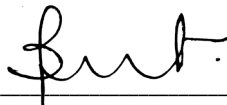
<b>Produto: Celulose microcristalina</b>	<b>Ref: A100026</b>
--	---------------------

Lote fabricante: HMCCP-C 08210414 Lote interno: 950148	CAS: 9004-34-6
Fab: 01/08/2021	
Val: 31/07/2026	
Origem: Índia	
Procedência: Índia	NF:            Data emissão:

Análise de peneira retenção em: +60 (250 microns) +200 (75 microns)	Não mais que 8,0% Não menos que 45%	2,45% 50,58%
Impurezas orgânicas voláteis	Bate o necessário	Conforme
Teor (em base seca)	97-102%	98,96%
Contagem total de microorganismos aeróbicos	Não mais que 1000 ufc/g	20,0 ufc/g
Contagem total de bolores e leveduras (ufc/g)	Não mais que 100 ufc/g	10,0 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 BP-USP. "

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



Beatriz Marins Maniezo Bianco  
Química - Responsável  
CRQ IV: N° 04367154