

CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: PVP-K30 GRAU USP/BP (POLIVINILPIRROLIDONA)
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 6530
LOTE: 875363
FABR: 03/2026
VENC: 10/2028

Fórmula Molecular: $(C_6H_9NO)_n$
Nº CAS: [9003-39-8]

Armazenamento: Temperatura ambiente. Recipiente bem fechado.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Caracteres*	Pó branco ou branco-amarelado, higroscópico	Pó branco
Solubilidade (5% em água)*	Livemente solúvel em água, em etanol (96%) e em metanol; muito pouco solúvel em acetona	Conforme
Identificação	A. Forma-se um precipitado amarelo-alaranjado B. Um precipitado azul pálido é formado C. Uma cor vermelha é produzida	Corresponde Corresponde Corresponde
Valor K	27,0 – 32,0	31,68
Umidade	≤ 5,0%	4,21%
pH (5% em água)*	3,0 – 7,0	3,6
Resíduo após ignição	≤ 0,1%	0,05%
Teor de NVP (iodimetria)	≤ 0,1%	0,0223%
Nitrogênio	11,5 – 12,8%	12,7%
Aldeídos (como acetaldeído)	≤ 0,05%	0,035%
Metais pesados (como Pb)	≤ 10 ppm	< 10 ppm
Teor (ensaio)	≥ 95%	96,4%
Hidrazina	≤ 1,0 ppm	< 1,0 ppm
Peróxidos (como H ₂ O ₂)	≤ 400 ppm	87,21 ppm
Contagem total de aeróbios	≤ 1000 UFC/g	0 UFC/g
TYMC (leveduras e bolores)	≤ 100 UFC/g	0 UFC/g

*Resultados obtidos através de testes realizados em nosso laboratório de controle de qualidade.

Cor APHA (solução à 5%) = 100

n-Vinyl Pyrrolidone = máx. 200 ppm.

Metodologia: conforme USP 26.

Química Responsável

Maria Auxiliadora De Oliveira

CRQ IV: 04206751

Cod.Doc.:GQ/51 – Anexo 06 – Rev.003