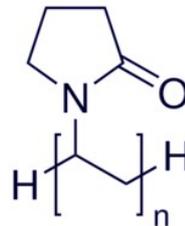


CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: PVP-K30 GRAU USP/BP (POLIVINILPIRROLIDONA)
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 6530
LOTE: 873386
FABR: 07/2025
VENC: 01/2028

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



Armazenamento: Temperatura ambiente. Manter em local seco, em recipiente bem fechado.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Caracteres*	Pó higroscópico branco ou branco amarelado	Pó branco
Solubilidade*	Livremente solúvel em água, em etanol 96% (soluções translúcidas) e em metanol muito ligeiramente, solúvel em acetona	Corresponde
Identificação	A. Forma-se um precipitado amarelo-alaranjado B. Forma-se um precipitado azul claro C. A cor vermelha é produzida	Corresponde Corresponde Corresponde
Valor de K	27,0 – 32,0	30,3
Umidade*	≤ 5,0%	3,79%
pH (solução aquosa à 5%)*	3,0 – 7,0	3,62
Resíduo na ignição	≤ 0,1%	0,01%
N-vinilpirrolidona conteúdo (iodimetria)	≤ 0,1%	0,01%
Nitrogênio	11,5% – 12,8%	11,7%
Aldeídos (como acetaldeído)	≤ 0,05%	0,01%
Metais pesados (Pb)	≤ 10 ppm	< 10 ppm
Teor	≥ 95,0%	96,3%
Hidrazina	≤ 1,0 ppm	< 1,0 ppm
Peróxidos de Hidrogênio (H ₂ O ₂)	≤ 400 ppm	41 ppm
Contagem total de placas aeróbicas	≤ 1000 UFC/g	13 UFC/g
TYMC	≤ 100 UFC/g	0 UFC/g

*Resultados obtidos através de testes realizados em nosso laboratório de controle de qualidade.
Metodologia: Conforme USP 26.

Química Responsável
Maria Auxiliadora De Oliveira
CRQ IV: 04206751

Cod.Doc.:GQ/51 – Anexo 06 – Rev.003