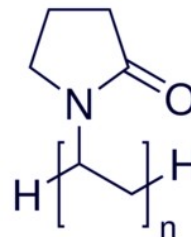


CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: PVP-K30 GRAU USP/BP (POLIVINILPIRROLIDONA)
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 6530
LOTE: 874600
FABR: 12/2025
VENC: 12/2026

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



Armazenamento: Temperatura ambiente. Recipiente bem fechado.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Caracteres*	Pó higroscópico branco ou branco amarelado	Pó branco
Solubilidade*	Muito solúvel em água, em etanol 96% e ligeiramente em metanol. Solúvel em acetona	Corresponde
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 de K	27,0 – 32,0	30,36
Umidade	≤ 5,0%	1,17%
pH (solução a 5% em água)*	3,0 – 7,0	3,9
Resíduo de ignição	≤ 0,1%	0,01%
N-vinilpirrolidona conteúdo (iodimetria)	≤ 0,1%	0,01%
Nitrogênio	11,5% – 12,8%	11,9%
Aldeídos (como acetaldeído)	≤ 0,05%	0,01%
Metais pesados (Pb)	≤ 10 ppm	< 10 ppm
Teor	≥ 95,0%	96,4%
Hidrazina	≤ 1,0 ppm	< 1,0 ppm
Peróxido de Hidrogênio (H ₂ O ₂)	≤ 400 ppm	226 ppm
Contagem total de placas aeróbicas	≤ 1000 UFC/g	12 UFC/g
TYCM	≤ 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