

CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: PVP-K30 GRAU USP/BP (POLIVINILPIRROLIDONA)
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 6530
LOTE: 876241
FABR: 06/2026
VENC: 12/2028

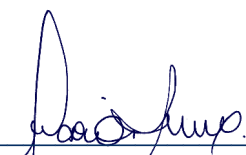
Fórmula Molecular: $(C_6H_9NO)_n$
Nº CAS: [9003-39-8]

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%) e em metanol; muito pouco solúvel em acetona	Corresponde
Identificação A	Forma-se um precipitado amarelo-alaranjado	Corresponde
Identificação B	Forma-se um precipitado azul-pálido	Corresponde
Identificação C	Produz-se uma coloração vermelha	Corresponde
Valor K	27,0 – 32,0	31,5
Umidade	$\leq 5,0\%$	3,0%
Valor de pH (5% em água)	3,0 – 7,0	3,6
Resíduo por ignição	$\leq 0,1\%$	0,07%
Teor de NVP (iodometria)	$\leq 0,1\%$	0,004%
Nitrogênio	11,5% – 12,8%	12,3%
Aldeídos (como acetaldeído)	$\leq 0,05\%$	0,001%
Metais pesados (como Pb)	≤ 10 ppm	< 10 ppm
Teor	$\geq 95\%$	96%
Hidrazina	$\leq 1,0$ ppm	< 1,0 ppm
Peróxidos (como H_2O_2)	≤ 400 ppm	156 ppm
Contagem total de aeróbios	≤ 1000 UFC/g	Corresponde
TYMC (bolores e leveduras)	≤ 100 UFC/g	Corresponde

*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