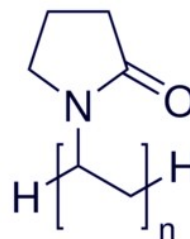


CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: PVP-K30 GRAU USP/BP (POLIVINILPIRROLIDONA)
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 6530
LOTE: 874659
FABR: 12/2025
VENC: 07/2028

Fórmula Molecular: $(C_6H_9NO)_n$
 N° CAS: [9003-39-8]



Armazenamento: Temperatura ambiente. Recipiente bem fechado.

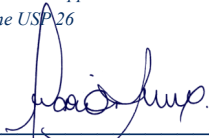
ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Caracteres*	Pó higroscópico branco ou branco amarelado	Pó branco
Solubilidade*	Muito solúvel em água, em etanol 96% e ligeiramente em metanol. Solúvel em acetona	Corresponde
Identificação	A. Forma-se um precipitado amarelo-alaranjado B. Um precipitado azul pálido é formado C. Uma cor vermelha é produzida	Corresponde Corresponde Corresponde
Valor de K	27,0 – 32,0	31,2
Umidade	≤ 5,0%	2,3%
pH (solução a 5% em água)*	3,0 – 7,0	3,4
Resíduo de ignição	≤ 0,1%	0,07%
NVP conteúdo (iodimetria)	≤ 0,1%	0,02%
Nitrogênio	11,5% – 12,8%	11,9%
Aldeídos (como acetaldeído)	≤ 0,05%	0,02%
Metais pesados (Pb)	≤ 10 ppm	< 10 ppm
Teor	≥ 95,0%	96,4%
Hidrazina	≤ 1,0 ppm	< 1,0 ppm
Peróxidos (H ₂ O ₂)	≤ 400 ppm	235 ppm
Contagem total de placas aeróbicas	≤ 1000 UFC/g	0 UFC/g
TYCM	≤ 100 UFC/g	0 UFC/g

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

Cor APHA (solução a 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