

**CERTIFICADO DE ANÁLISE**

**PRODUTO:** PVP-K30 GRAU USP/BP (POLIVINILPIRROLIDONA)  
**MARCA:** INLAB CONFIANÇA  
**CÓDIGO:** 6530  
**LOTE:** 875738  
**FABR:** 04/2026  
**VENC:** 10/2028

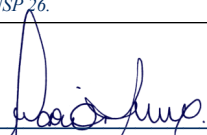
Fórmula Molecular:  $(C_6H_9NO)_n$   
Nº CAS: [9003-39-8]

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<br>B. Um precipitado azul pálido é formado<br>C. Uma cor vermelha é produzida | Corresponde<br>Corresponde<br>Corresponde |
| Valor K                                         | 27,0 – 32,0                                                                                                                 | 30,50                                     |
| Umidade                                         | ≤ 5,0%                                                                                                                      | 3,32%                                     |
| pH (5% em água)*                                | 3,0 – 7,0                                                                                                                   | 3,59                                      |
| Resíduo após ignição                            | ≤ 0,1%                                                                                                                      | 0,07%                                     |
| Teor de NVP (iodimetria)                        | ≤ 0,1%                                                                                                                      | 0,0119%                                   |
| Nitrogênio                                      | 11,5 – 12,8%                                                                                                                | 12,45%                                    |
| Aldeídos (como acetaldeído)                     | ≤ 0,05%                                                                                                                     | 0,0287%                                   |
| Metais pesados (como Pb)                        | ≤ 10 ppm                                                                                                                    | < 10 ppm                                  |
| Teor (ensaio)                                   | ≥ 95%                                                                                                                       | 96,4%                                     |
| Hidrazina                                       | ≤ 1,0 ppm                                                                                                                   | < 1,0 ppm                                 |
| Peróxidos (como H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) | ≤ 400 ppm                                                                                                                   | 98,96 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