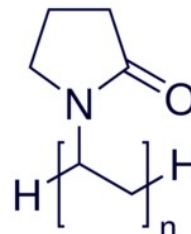


## CERTIFICADO DE ANÁLISE

**PRODUTO:** PVP-K30 GRAU USP/BP (POLIVINILPIRROLIDONA)  
**MARCA:** INLAB CONFIANÇA  
**CÓDIGO:** 6530  
**LOTE:** 871530  
**FABR:** 01/2025  
**VENC:** 12/2026



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<br>B. Um precipitado azul pálido é formado<br>C. Uma cor vermelha é produzida | Corresponde<br>Corresponde<br>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 <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) | ≤ 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