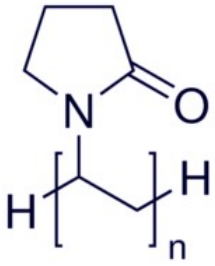
CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: **PVP-K30 GRAU USP/BP (POLIVINILPIRROLIDONA)**
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 6530
LOTE: 867254
FABR: 09/2023
VENC: 05/2025



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

Armazenamento: Temperatura ambiente.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Caracteres	Pó higroscópico branco ou branco amarelado	Pó branco
Solubilidade	Livremente solúvel em água; em etanol (96%); muito solúvel em metanol; levemente solúvel em acetona	Corresponde
Identificação	A – Um precipitado amarelo-alaranjado é formado B – Um precipitado azul pálido é formado C – Uma cor vermelha é produzida	Corresponde Corresponde Corresponde
Valor de K	27,0 – 32,0	30,56
Umidade	≤ 5,0%	3,06%
pH (solução em água á 5%)	3,0 – 7,0	3,66
Resíduo de ignição	≤ 0,1%	< 0,01%
N-vinilpirrolidona	≤ 0,1%	0,01%
Nitrogênio (substância anidra)	11,5% – 12,8%	11,8%
Aldeídos (como acetaldeído)	≤ 0,05%	0,02%
Metais pesados (Pb)	≤ 10 ppm	< 10 ppm
Hidrazina	≤ 1 ppm	< 1 ppm
Peróxidos (H_2O_2)	≤ 400 ppm	331 ppm
Pureza	95,0-100,0%	96.9%
Contagem aeróbica total	≤ 1000 CFU/g	10 CFU/g
TYCM	≤ 100 CFU/g	10 CFU/g

Metodologia: USP 26

Química Responsável
Maria Auxiliadora De Oliveira
CRQ IV: 04206751

Cod.Doc.:GQ/51 – Anexo 06 – Rev.003

Alamar Tecno-Científica Ltda.
CNPJ.: 48.044.358/0001-42 – Tel.: (11) 4061-2921
Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211
Jardim Portinari – Diadema – SP – CEP.: 09961-720
www.inlabconfiaca.com.br