

CAS: 9003-39-8

DCB: 07289

Fórmula Molecular: $(C_6H_9NO)_N$

Peso Molecular: Não aplicável.

Composição: Não aplicável.

Uso: Oral

O PVP K-30 USP-26 é um polímero versátil que encontra uso em várias indústrias devido às suas propriedades únicas, utilizado em várias aplicações, incluindo formulações farmacêuticas, cosméticas e alimentícias.

O PVP é inerte, não tóxico, resistente à temperatura, estável ao pH, biocompatível e biodegradável. Ajuda a encapsular e atender medicamentos hidrofílicos e lipofílicos. Seu peso molecular baixo é uma das explicações por suas diversas aplicações, devido possibilitar mais interações com diversos compostos.

Já na indústria cosmética pode ser utilizado em soluções, pomadas, sabonetes líquidos, xampus e pastas de dentes. Ele atua como um aglutinante, formador de filme, fixador de cabelo, agente dispersante, surfactante, intensificador de viscosidade e estabilizador em diferentes produtos cosmético.

Na indústria de suplementos alimentares é reconhecido como um aditivo de qualidade alimentar reconhecido pelo FDA e outras agências reguladoras.

Essa versatilidade do PVP K-30 USP-26 o torna um ingrediente essencial em muitas formulações industriais, garantindo a qualidade e a eficácia dos produtos.

INDICAÇÕES

- Aglutinante para comprimidos, grânulos e cápsulas de gelatina dura;
- Reforço de biodisponibilidade, formação de filme, solubilização;
- Comprimidos dietéticos em produtos nutricionais inclusive: gomas, drágeas, cápsulas gelatinosas, geis, cremes, granulados, pastilhas e formas mastigáveis.

DOSAGEM SUGERIDA

- **Oral:** 0,5 a 5%. Sempre verificar de acordo com a necessidade de cada formulação.
- **Tópico:** 4 a 10% ou conforme a formulação.
- **Fator de correção:** Não aplicável.

ADVERTÊNCIAS

Em caso de hipersensibilidade, interromper o uso do produto e consultar o médico.

Nas referências consultadas, não foram encontrados efeitos adversos.

INFORMAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

- Higroscópico e Fotossensível.
- A influência da higroscopicidade na pegajosidade do filme de PVP pode ser evitada adicionando monoglicerídeos acetilados à mistura de revestimento

REFERÊNCIAS

1. Informações Técnicas do fabricante.
2. Re-evaluation of polyvinylpyrrolidone (E 1201) and polyvinylpolypyrrolidone (E 1202) as food additives and extension of use of polyvinylpyrrolidone (E 1201). Disponível em: <https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2020.6215>
3. Guia Prático da Farmácia Magistral 5. Edição, Juiz de Fora Pharmabooks. 2019.
4. Handbook of Pharmaceutical Excipients 6th Edition.pdf.
5. KURAKULA, Mallesh; RAO, GSN Koteswara. Pharmaceutical assessment of polyvinylpyrrolidone (PVP): As excipient from conventional to controlled delivery systems with a spotlight on COVID-19 inhibition. **Journal of drug delivery science and technology**, v. 60, p. 102046, 2020.

Rev.1 – 25/11/2024.