

CAS NUMBER: 9003-39-8

APRESENTAÇÃO

PVPK 90 é usado como agente formador de filme, lubrificante e adesivo. Solúvel em água e outros solventes polares.

Na indústria cosmética, o PVPK 90 é o componente fundamental de sprays, mousse de cabelo, géis, loções e soluções. Também auxilia nas propriedades dos produtos de cuidado com a pele como maquiagem dos olhos, desodorante, baton, protetor solar, creme dental, xampu e outros produtos cosméticos.

PVPK 90 é utilizado na indústria farmacêutica como estabilizante de suspensões, espessantes de soluções orais e tópicas hidro-alcoólicas. É um excipiente excelente nas formulações dos comprimidos como agente lubrificante e auxilia na fluidez do granulado, é agente dispersante nos líquidos medicinais e pigmento, e é co-precipitante de drogas pouco solúvel.

PVPK 90 na indústria alimentícia pode ser utilizado como excipiente de balas dietéticas, vitaminas, adoçantes.

PROPRIEDADES

- **Alta solubilidade:** PVPK 90 é solúvel em água, álcool, clorofórmio, ácido fórmico, ácido acético, N-metilpirrolidona, metilciclohexanona, diclorometano, etilenodiamina, glicerol, dietilenoglicol, PEG 400. Insolúvel em xileno, tolueno, dietiléter, etilacetato, ciclohexano, dioxano, tetracloro de carbono, óleo mineral.
- **Estabilizante e espessantes:** PVPK 90 atua na indústria farmacêutica melhorando a biodisponibilidade de drogas através da liberação controlada e, estabiliza enzimas e drogas sensíveis ao calor.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto Físico, 25°C	Pó higroscópico
Cor	Branco ou amarelado
Odor	Característico
Umidade, %	5 máximo
pH solução aquosa 5%, p/p, 25°C	5
Resíduo por ignição, %	0,1 máximo

SUGESTÕES DE APLICAÇÃO

Como uma orientação geral, recomendamos o uso entre 0,5 a 5%, em produtos com a destinação citada, embora possa ser usados em quantidades maiores definidas experimentalmente em cada formulação.

ARMAZENAMENTO

PVPK 90 deve ser estocado em embalagem original, ao abrigo de intempéries, em temperatura ambiente.