



Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)



purifarma.com.br/Blog

TIXOSIL

Identificação

CAS: 11292600-8

Fórmula Molecular: 10 SiO₂, 1 H₂O

Sinonímia: Dióxido de Silício; Sílica Precipitada; Sílica Amorfa; Sílica Hidratada; Sílica Sintética.

Introdução

O Dióxido de Silício (SiO₂) é uma sílica micronizada, atuando como adjuvante farmacotécnico e um aditivo alimentar importante.

Funciona como um agente anti-aglomerante, melhorando as propriedades de fluidez do pó e a distribuição de ingredientes farmacêuticos nas formulações; usado como agente de viscosidade em formulações semissólidas e líquidas e como suporte para transformação de líquidos em pós ou pastas; melhora propriedades de comprimidos, tais como dureza e friabilidade e utilizado como dessecante para diminuição da umidade em ativos sensíveis.

Propriedades

- Antiumectante;
- Espessante;
- Agente suspensor;
- Anti-aglomerante,

Concentrações de uso:

- Antiaderente (0,1 a 0,5%);
- Estabilizante de emulsões (1 a 5%);
- Agente suspensor - formas líquidas e semissólidas (2 a 10%);
- Agente suspensor de partículas em aerossóis (0,5 a 2%);
- Como absorvente variação de 1 a 5%.

Precauções

Devido à sua higroscopia, deve ser armazenado em recipientes muito bem fechados.

É incompatível com preparações contendo dietilestilbestrol.

Referências

BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M., ETO, Y. Formulário Médico Farmacêutico. 3.ed. São Paulo: Pharmabooks. 2006.

GIL, ERIC; BRANDÃO, ANDRÉ LUIZ; Excipientes – suas aplicações e controle físico – químico. 2º edição. Ed. Pharmabooks. 2007.

FERREIRA, ANDERSON, et.al. GUIA PRÁTICO DA FARMÁCIA MAGISTRAL. 5 ed. Juiz de Fora: Editar, 2018.

Material do Fabricante

Rev.0 – 10/03/2020 SAC.PE/RT