Uso: Externo/Interno

CAS: 7631-86-9

Fator de Correção: Não se aplica

FM: SiO_2

Fator de Equivalência: Não se aplica

PM: 60,08

AEROSIL
DIÓXIDO DE SILÍCIO COLOIDAL

Quimicamente conhecido como sílica coloidal ou dióxido de silício coloidal, é um produto submicroscópico, anidro e amorfo de alta pureza.

Recomendação de uso

Aplicado na concentração de 0,1% a 10,0%.

Aplicações

O Aerosil é utilizado como dessecante, anti-aderente e viscosificante para as seguintes preparações:

- ✓ Cápsulas e comprimidos (atua na fluidez e compactação do pó);
- ✓ Supositórios e produtos transdérmicos (controlador da viscosidade);
- ✓ Géis, cremes e suspensões (estabilizante e controlador da viscosidade).

Propriedades

- ✓ Anti-aglomerante para melhorar as propriedades de fluidez do pó;
- ✓ Melhora as propriedades de comprimidos, tais como dureza e friabilidade;
- ✓ Usado como agente de viscosidade aumentando a tixotropia de líquidos;
- ✓ Dessecante para diminuição da umidade em ativos sensíveis;
- ✓ Melhora a distribuição de ingredientes farmacêuticos nas formulações.

Incompatibilidades

É incompatível com preparações contendo dietilestilbestrol.

Precauções

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

Referências Bibliográficas

1. GIL, ERIC; BRANDÃO, ANDRÉ LUIZ; Excipientes – suas aplicações e controle físico – químico. 2º edição. Ed. Pharmabooks. 2007.
2. SWEETMAN, S.C; et al; MARTINDALE – Guia Completo de Consulta farmacoterapeutica. Barcelona. 2ª Ed. 2005.
3. Material do Fabricante – Evonik.

Última atualização: 26/06/2017 BM.