



**Purifarma**



São Paulo (11) 2067.5600  
Brasil 0800 0258 825



[www.purifarma.com.br](http://www.purifarma.com.br)



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)



[purifarma.com.br/Blog](http://purifarma.com.br/Blog)

## TIXOSIL 333

**CAS:** 11292600-8

**Fórmula Molecular:** 10 SiO<sub>2</sub>, 1 H<sub>2</sub>O

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

**Uso:** oral

O Dióxido de Silício (SiO<sub>2</sub>) 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 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

- 1.BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M., ETO,Y. Formulário Médico Farmacêutico. 3.ed. São Paulo: Pharmabooks. 2006.
- 2.GIL, ERIC; BRANDÃO, ANDRÉ LUIZ; Excipientes – suas aplicações e controle físico – químico. 2º edição. Ed. Pharmabooks. 2007.
- 3.FERREIRA, ANDERSON, et.al. GUIA PRÁTICO DA FARMÁCIA MAGISTRAL. 5 ed.Juiz de Fora: Editar, 2018.
- 4.Material do Fabricante