



Literatura técnica

Talco Branco

Uso: Interno/Externo

CAS: 14807-96-6

Sumário

Introdução	pág. 3
Contribuições	pág. 3
Ficha técnica	pág. 5

Introdução

O talco é um mineral natural composto principalmente por silicato de magnésio hidratado, sendo amplamente utilizado nas indústrias farmacêutica, cosmética e dermatológica. Apresenta estrutura lamelar, textura macia e alta capacidade de absorção, características que o tornam adequado para diversas aplicações como excipiente e agente tópico.

Na área farmacêutica, é empregado como lubrificante e deslizante em formas sólidas orais, como comprimidos e cápsulas, além de ser utilizado em formulações tópicas devido às suas propriedades absorventes e protetoras. Sua alta estabilidade química e baixa reatividade contribuem para sua ampla utilização como excipiente.

Sugestão de uso

O talco é utilizado principalmente como excipiente em formulações farmacêuticas e como agente tópico em preparações dermatológicas. Em formas farmacêuticas sólidas, como comprimidos e cápsulas, é empregado em pequenas quantidades como lubrificante e agente de fluxo, geralmente em concentrações ajustadas conforme a necessidade tecnológica da formulação. Em aplicações tópicas, pode ser utilizado em pós dermatológicos, sendo aplicado diretamente sobre a pele para absorção de umidade e proteção, com frequência variável conforme a necessidade de uso e a indicação do produto.

Contribuições

O talco atua principalmente como agente absorvente e protetor cutâneo, promovendo a absorção da umidade da superfície da pele e reduzindo o atrito entre áreas de contato. Essa propriedade contribui para a prevenção de irritações cutâneas, especialmente em regiões sujeitas à fricção e umidade.

Sua estrutura lamelar permite a formação de uma camada fina e uniforme sobre a pele, funcionando como barreira física protetora contra agentes externos. Além disso, auxilia na manutenção da pele

seca, criando um ambiente menos favorável ao desenvolvimento de microrganismos associados à umidade excessiva.

Em formulações farmacêuticas sólidas, atua como agente deslizando, melhorando o fluxo de pós durante o processo de compressão e encapsulação, além de funcionar como lubrificante, reduzindo o atrito entre partículas e equipamentos, o que contribui para a uniformidade e qualidade do produto final.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Pó fino e cristalino

Cor: Branco ou branco acinzentado

Odor: Característico

Recomendações farmacotécnicas

Advertências e restrições de uso

USO INTERNO. Produto destinado ao consumo oral. Não exceder a recomendação diária de consumo. Manter fora do alcance de crianças. Gestantes, lactantes e crianças somente devem consumir este produto sob orientação de profissional de saúde. Em caso de hipersensibilidade a algum dos componentes, suspender o uso.

USO EXTERNO. Não aplicar sobre pele irritada, feridas ou mucosas. Evitar contato com os olhos. Em caso de contato acidental, enxaguar abundantemente com água. Em caso de irritação ou sensibilização, suspender o uso e procurar orientação médica. Manter fora do alcance de crianças.

Recomendações de armazenamento e transporte:

Mantenha o recipiente devidamente fechado em ambiente seco e bem ventilado. Armazenar em temperatura ambiente e proteger contra incidência solar direta.

Lote e validade

Vide embalagem.

Referências bibliográficas

- Klein C. & Dutrow B. 2012. Manual de ciência dos minerais. Traduzido por Rualdo Menegat. Porto Alegre: Bookman, 23ª ed., 724 p. ISBN: 9788540700857
- PONTES, Ivan Falcão; ALMEIDA, Salvador Luiz Matos de. Talco.
- ROMANO, Antônio Wilson; ARAUJO, Cristina. Agalmatolito e Talco. Nota explicativa. In: Projeto.

Literatura técnica

Talco Branco

**SIGA-NOS NAS
REDES SOCIAIS**

@irialmag

Irial  Mag

+55 11 4671-9200 | 0800 940 3210
contato@irialmag.com.br

www.irialmag.com.br