



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)



purifarma.com.br/Blog

TALCO

CAS: 14807-96-6

DCB: 08264

Sinônimo: Silicato de magnésio hidratado

Fórmula Molecular: $3\text{MgO} \cdot 4\text{SiO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$

Peso Molecular:

Composição:

Uso: Oral e tópico

O Talco (silicato de magnésio), tem grau farmacêutico, é usado em formulações farmacêuticas e de suplementos alimentares para uso oral com propriedades deslizantes e antiaglomerante.

Auxilia na proteção de ingredientes farmacêuticos ativos da umidade, contribuindo para a estabilidade do medicamento. Pode ser adicionado nos revestimentos de comprimidos para melhorar sua integridade estrutural e estética.

Para a fabricação de cosméticos, o talco é conhecido por suas propriedades absorventes e suavizantes, sendo amplamente usado em pós faciais, desodorantes e talcos corporais. Auxilia na redução da oleosidade da pele e proporciona uma sensação de suavidade, além de ser um ingrediente essencial em maquiagens, devido à sua capacidade de melhorar a textura do produto e proporcionar um acabamento aveludado.

O Talco é um excelente agente de substituição do estearato de magnésio quando ele não for apropriado para um composto devido à instabilidade química.

APLICAÇÕES

- Excipiente farmacêutico;
- Antiaglomerante;
- Lubrificante;
- Deslizante.

CONCENTRAÇÃO SUGERIDA

- **Oral:** quantidade suficiente para a formulação.
- **Tópico:** quantidade suficiente para a formulação.
- **Fator de correção:** não aplicável.

ADVERTÊNCIAS

O seu uso não está autorizado para crianças, gestantes e lactantes.

INFORMAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

- O silicato de magnésio em seu estado sólido deve ser armazenado em um recipiente bem fechado em um local fresco e seco.
- Conservantes antimicrobianos, como parabenos, podem ser inativados pela adição de silicato de magnésio.



REFERÊNCIAS

1. Material técnico do fabricante.
2. RASHID, Iyad; BADWAN, Adnan A. Profiles of Drug Substances, Excipients and Related Methodology. 2011, Cap.7.
3. Wang, Jennifer, Hong Wen, and Divyakant Desai. "Lubrication in tablet formulations." *European journal of pharmaceuticals and biopharmaceutics* 75.1 (2010): 1-15.
4. Pontes, Ivan Falcão, and Salvador Luiz Matos de Almeida. "Talco." CETEM/MCTI, 2008. Disponível: <https://mineralis.cetem.gov.br/bitstream/cetem/1139/1/35.TALCO%20rev%20Ivan.pdf>.



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



grupopurifarma



Purifarma



purifarma.com.br/Blog

Rev.0 – 04/10/2024.

