



# TALCO TALMAG

---

BIOVITAL



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

## LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *TALC* (14807-96-6).

# TALCO TALMAG

## Origem

O Talco Talmag é um aditivo mineral que ocorre em rochas ultrabásicas metamorizadas, mas também como elemento de substituição da tremolite e da olivina em dolomias siliciosas que sofreram metamorfismo. A pedra-sabão é uma rocha metamórfica composta grande parte por talco.

## Descrição

O Talco Talmag é um mineral filossilicato. Cristaliza no sistema monoclinico, sendo os cristais muito raros. Apresenta-se geralmente em massas fibrosas ou foliadas. A sua cor varia de branco a cinzento, verde-maçã a amarelada. Apresenta risca branca, brilho perláceo a nacarado (lembra pérola) e é translúcido a opaco.

## Aplicação

Devido à estrutura cristalina do talco lamelar e suavidade, o talco é utilizado como um lubrificante ou agente deslizante no fabrico de comprimidos farmacêuticos. Também é comumente usado como um ingrediente em entérico (release tempo) formulações de revestimento de comprimidos. O talco foi mostrado para melhorar a compressão directa de comprimidos da formulação e propriedades de desintegração pode ser utilizado em combinação com estearato de magnésio para restabelecer as propriedades de desintegração e dissolução causadas pela adição de estearato de magnésio como um lubrificante. O tamanho de partícula mais pequeno talcos também têm sido mostrados para melhorar a eficiência do lubrificante.

## Característica físico-química

Aparência: pó fino

Cor: branco a bege

Odor: característico

Densidade aparente: 0,35 - 0,45

Brancura fmy: min. 88

Solúveis em hcl (%): max. 2

Resíduo 200 mesh (%): 0 - 1,5

Perda ao fogo (%): 0 - 6,5

MgO (%): 28,2 - 32,3

SiO<sub>2</sub> (%): min. 56

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (%): max. 0,35

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (%): max. 1,5

CaO (%): max. 0,1

MnO (%): max. 0,05

TiO<sub>2</sub> (%): max. 0,05

Absorção em óleo (g/100g) 45 - 65

Umidade (%): max. 0,5

Metais pesados (ppm): 0 - 40

Substâncias solúveis em água (%): max. 0,1

pH: 7 - 9

Arsênio (ppm): ausente

Chumbo (ppm): max. 0,0010

Ferro (Fe) %: max. 0,25

*Candida*: ausente

Bacilos gran negativos: ausente

*Pseudomonas*: ausente

*Staphylococcus aureus*: ausente

Aeróbios totais (UFC/g): max. 100,000

Bolores e leveduras UFC/g: max 10,000 UFC/g

*Salmonella*: ausente


*E-coli*: ausente


# TALCO TALMAG

## Condições adequadas

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35 °C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.



 (16) 3509-1900 / 0800 600 6411

 [www.biovital.ind.br](http://www.biovital.ind.br)

 [biovital.ind](https://www.facebook.com/biovital.ind)

 [biovital\\_ind](https://www.instagram.com/biovital_ind)