

ESTEARATO DE MAGNÉSIO

Excipiente



INCI Name: Magnesium Stearate

CAS: 557-04-0

Fórmula Molecular: $C_{36}H_{70}MgO_4$

Peso Molecular: 591,27

Uso: Interno

Fator de Correção: Não se aplica

Fator de Equivalência: Não se aplica

Introdução

O Estearato de Magnésio é um dos mais antigos e amplamente utilizados lubrificantes para tablete, cápsulas e outras formas farmacêuticas sólidas. Consiste principalmente de proporções variáveis do Estearato de Magnésio e Palmitato de Magnésio.

Descrição

Estearato de Magnésio Vegetal é um pó fino de cor branca, com odor característico e insolúvel em água. Grau USP, com uma área de superfície específica que desempenha um papel vital como excipiente e lubrificante nas formulações.

Propriedades

- Com densidade a partir de até 0,25g /cm³, oferece alto volume de massa na mesma concentração para garantir uma melhor lubrificação.
- Reduz o ângulo de repouso com menor concentração, conduz ao fluxo do funil no processo de compressão. Comprimidos lubrificados com Estearato de Magnésio Vegetal requerem uma baixa força de ejeção.
- Assegura um fluxo adequado e aumenta a velocidade de produção.
- Reduz muito o desgaste de matrizes e socos nas formulações de comprimidos.

Indicações

Estearato de Magnésio Vegetal é um lubrificante indicado para comprimidos, cápsulas, pós efervescentes, granulados e supositórios.

Aplicado em indústrias nutracêuticas como um agente de lubrificação ou de remoção de pó.

Na indústria cosmética melhora a suavidade dos pós de toucador, cremes de beleza e também nas emulsões. Os xampus em cremes tornam-se opacos agregando-se 1% de Estearato de Magnésio Vegetal.

Concentração Recomendada

Recomendamos o uso de 2,0% como uma concentração adequada de lubrificante.

Salientamos que esta concentração deve ser decidida a garantir uma ideal lubrificação e evitar qualquer efeito sério sobre o perfil de desintegração e dissolução da formulação.

Referências Bibliográficas

Informações do Fornecedor 500.

