

Estearato De Magnésio

CAS: 557-04-0

DCB: 03577

Fórmula Molecular: C₃₆H₇₀MgO₄

Peso Molecular: 591,24

Composição: estearato de magnésio

Uso: Oral

O estearato de magnésio é um excipiente pertencente ao grupo dos lubrificantes, usado principalmente para reduzir a fricção durante o processo de compressão de comprimidos, evitando a adesão do pó na punção da máquina de comprimidos. Seu uso também é aplicado a processos magistrais com, na manipulação de cápsulas, com o objetivo de reduzir a adesão entre os pós e as partes metálicas da encapsulada.

Oferece inúmeros benefícios as formulações as formulações de uso tópico e oral, quando usado nas dosagens adequadas e com os ativos compatíveis com este excipiente. Verificar as principais incompatibilidades no tópico informações farmacotécnicas deste material.

Indicações:

- Agente lubrificante;
- Redução de atrito entre os pós e maquinário;
- Melhora o fluxo das misturas de pós.

Concentração usual:

- **Oral:**
Cápsulas: 0,25 a 1%.
Comprimidos: 0,25 a 5%.
- **Tópico:** 0,25 a 5%.
- **Fator de correção:** Não aplicável.

Advertências:

Em caso de hipersensibilidade do paciente ao excipiente não incluir na formulação.

Informações farmacotécnicas:

O estearato de magnésio é hidrofóbico e pode alterar a dissolução dos fármacos, assim, deve ser empregado na menor concentração possível. Deve-se evitar tempo longo de mistura, pois pode favorecer a formação de leite hidrofóbico que não se dispersa após dissolução do involucro da cápsula.

INCOMPATIBILIDADES

É incompatível com ácidos fortes, álcalis e sais de ferro. Evitar misturas com substâncias fortemente oxidantes.

Não pode ser usado com os produtos: aciclovir, ácido acetilsalicílico, ácido nalidíxico, albendazol, algumas vitaminas e sais de alcaloide (atropina, beladona, hiosciamina, escopolamina, homatropina, quina, quinino, sulfato de quinidina, cloridrato de quinina, sulfato de quinina, ipeca, codeína (sulfato e fosfato), ioimbina, vinca, vincamina, reserpina, ergotamina, di-hidroergocristina, metisergida, pilocarpina, efedra, efedrina, pseudoefedrina, colchicina, cafeína, teofilina), besilato de anlodipina, captopril, cefalexina, cetoprofeno, clopidogrel, Clorpropamida, eritromicina, fosinopril, glibenclamida, glimepirida, ibuprofeno, indometacina, oxacilina, oxprenolol, primaquina, prometazina, quinapril, succinato de doxilamina, temazepam.

Referência: Guia Prático da Farmácia Magistral

Sugestões de Fórmulas:

Excipiente padronizado para substâncias oxidáveis

Componentes	Quantidades
Tixosil	1%
BHT	0,02%
Amido	50%
Celulose microcristalina qsp	100%

Posologia: acrescentar o preparo de excipientes em formulações com ingredientes oxidáveis em qsp.

NOTA: Todas as sugestões de fórmulas devem ser testadas e o desenvolvimento da farmacotécnica mais adequada ao processo da farmácia deve ser validada pelo farmacêutico (a) responsável pela manipulação.

Referências:

1. Material técnico do fabricante.
2. FERREIRA, ANDERSON, et.al. GUIA PRÁTICO DA FARMÁCIA MAGISTRAL. 5 ed. Juiz de Fora: Editar, 2018.
3. Handbook of Pharmaceutical Excipients 6th Editions.

Rev.0 – 28/01/2023 SAC/PS

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130
Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-1349



vendas@farmacam.com.br



whatsapp (21) 98493-7033



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam