

PROSOLV® RX 90

Excipiente co-processado de alta funcionalidade

Solução para estabilização de substâncias higroscópicas

CAS: não se aplica

Fator de correção: não se aplica

Fator de umidade: não se aplica

Fator de equivalência: não se aplica

USO HUMANO E VETERINÁRIO – Produto pronto para manipulação.

Composição: Celulose Microcristalina, Dióxido de Silício Coloidal, Glicolato amido sódico, Estearil fumarato de sódio, co-processados por meio de tecnologia patenteada (*all-in-one*).

A escolha dos excipientes é fundamental para o sucesso terapêutico, bem como para credibilidade do produto manipulado. A manipulação de formas farmacêuticas orais compostas por ativos higroscópicos, muitas vezes necessitam de níveis elevados de misturas simples de excipientes para obter um bom fluxo, propriedades de mistura, uniformidade de conteúdo, estabilidade e lubrificidade. Encontrar combinações e concentrações adequadas de excipientes para obter fórmulas estáveis e adequadas para garantir a adesão do paciente é um processo demorado e muitas vezes caro, que varia de acordo com as características do ingrediente farmacêutico.

PROSOLV® RX 90 foi desenvolvido para fornecer uma solução inovadora para enfrentar esses desafios. É o primeiro excipiente co-processado, de alta funcionalidade pronto para manipulação do mercado. Consagrado pelas indústrias do segmento farmacêutico e de suplementos, PROSOLV® RX 90 combina efetivamente quatro componentes unidos em uma única estrutura através da tecnologia de co-processamento *all-in-one*, que confere um equilíbrio perfeito de fluxo, compactação, lubrificação, estabilidade e uniformidade às formulações com a utilização de uma quantidade muito menor em comparação a mistura simples de excipientes tradicionais do mercado magistral.

PROSOLV® RX 90 é solução definitiva no controle dos problemas farmacotécnicos de ativos higroscópicos ou que necessitam de maior lubrificidade, acelerando o processo de manipulação e conferindo fórmulas mais estáveis, mesmo com os ativos mais desafiadores.

Propriedades

- Melhora a estabilidade de substâncias higroscópicas;
- Promove boa fluidez e facilita o processo de encapsulação;
- Excelente uniformidade de conteúdo;
- Alto fluxo e lubrificidade;
- Melhora da uniformidade de ativos de baixa dose e lubrificidade;
- Gera cápsulas menores, apoia a adesão do paciente.

Um composto de excipiente de alta funcionalidade

PROSOLV® RX 90 não é uma simples mistura e combina efetivamente quatro componentes individuais em uma única estrutura de co-processamento (*all-in-one*) pronto para uso:

- **Aglutinante:** Celulose microcristalina;
- **Superdesintegrante:** Glicolato amido sódico;
- **Deslizante:** Dióxido de silício coloidal;
- **Lubrificante:** Estearil fumarato de sódio.

Confere um equilíbrio perfeito de fluxo, compactação, lubrificação, estabilidade e uniformidade de conteúdo para formulações de liberação imediata e processos de compressão eficientes.



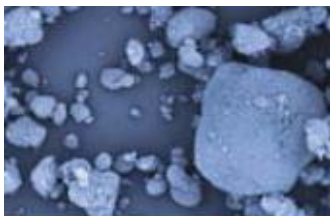
Nossas soluções:

Entenda por que PROSOLV® RX 90 é diferente de outros excipientes:

Ingredientes PROSOLV® RX 90

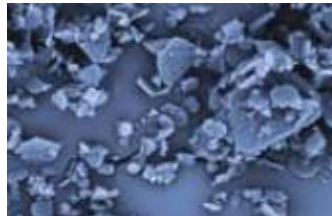
Dióxido de silício coloidal (CSD):

Densidade aparente: 40 g/l.
Tamanho médio das partículas: 12nm.



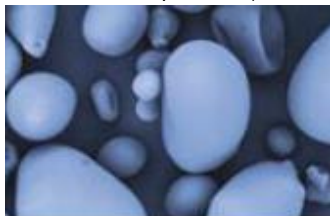
Estearil Fumarato de sódio (SSF):

Densidade aparente: 240g/l.
Tamanho médio das partículas: 16µm.



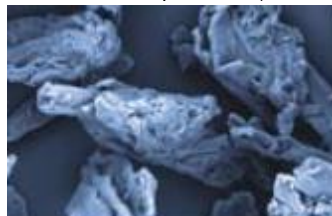
Glicolato amido sódico (SSG):

Densidade aparente: 730g/l.
Tamanho médio das partículas: 50µm.

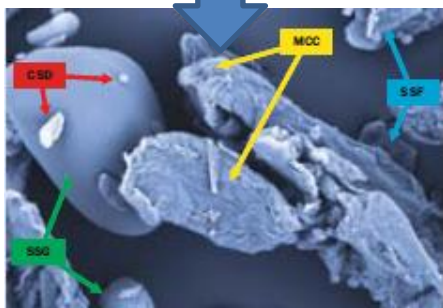


Celulose microcristalina (MCC):

Densidade aparente: 320g/l.
Tamanho médio das partículas: 100µm.



Mistura física
simples



Mistura física simples dos 4 excipientes.

Substâncias
Co-processadas



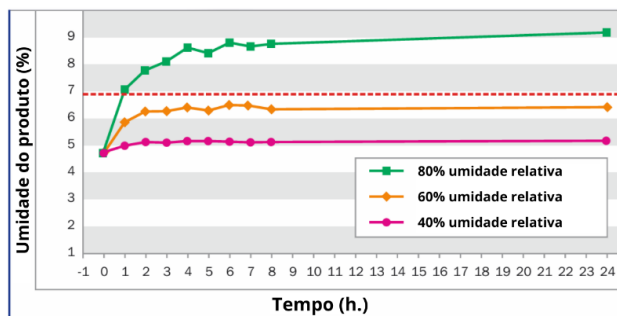
PROSOLV® RX 90: Composto de excipientes monoparticulados de alta funcionalidade. Com desempenho funcional superior e um design de partículas inovador.

A vantagem da tecnologia *all-in-one* confere um excipiente de alta funcionalidade, com excelente performance, possibilitando a utilização de uma quantidade muito menor em comparação a uma mistura simples de excipientes.

Nossas soluções:



Absorção de umidade – solução para ativos higroscópicos



Maior fluidez, menor dispersão do pó – mais rapidez no processo de encapsulação dos pós
solução para ativos com baixa lubrificidade e estáticos

PROSOLV® RX 90

Melhor fluidez

Menos dispersão do pó



PROSOLV® RX 90 Mistura simples

Aplicações

Destinado para formulações de uso humano e veterinário.

PROSOLV® RX 90 pode ser utilizado em formulações orais que veiculam insumos higroscópicos. Além disso, PROSOLV® RX 90 é ideal para o tratamento destes insumos ou substâncias de baixo índice terapêutico (diluição geométrica).

Sugestões de uso

PROSOLV® RX 90 pode ser utilizado 1:1, 1:2, 1:10, etc., ou como qsp em formulações destinadas à uso humano e veterinário.

- **Tamanho médio da partícula:** > 75µm (malha 200);
- **Densidade aparente:** 0,30 a 0,42g/mL.

Informações de Segurança

PROSOLV® RX 90 é totalmente inerte e isento:

- ✓ Conservantes como parabenos, ácido sórbico, BHT, BHA, TBH-Q, p-fenildiamina;
- ✓ Emulsionantes naturais e sintéticos;
- ✓ Polissorbatos;
- ✓ Antioxidantes e vitaminas;
- ✓ Aditivos minerais;
- ✓ Aditivos sintéticos aldeídos tais como acetaldeído, propionaldeído; ftalatos;
- ✓ Substâncias para melhorar ou encobrir odor e sabor;
- ✓ Corantes sintéticos e naturais;
- ✓ Hormônios como pró-hormônios, anabolizantes ou outros esteroides;
- ✓ Outros aditivos como fermento, nitrito, sódio ou produtos lácteos;
- ✓ É isento de glúten, lactose e ingredientes transgênicos.



Nossas soluções:

Informações regulatórias:

- ✓ GMO-Free;
- ✓ Allergen-Free;
- ✓ BSE/TSE-Free.

Recomendações farmacotécnicas

PROSOLV® RX 90 é um excipiente de alta tecnologia pronto para uso.

Pode ser utilizado para tratar e manipular ativos higroscópicos e altamente higroscópicos como Zembrin®, Fosfatidilcolina, Fosfatidilserina, L-Carnitina, SAME, Orlistat pó, fitoterápicos, entre outros ativos com esta característica; ou ativos que necessitam de melhor lubrificidade, agilizando o processo de manipulação manual.

Verifique sempre no laudo de análise a característica do insumo adquirido.

Informações de armazenamento

Verificar a informação no rótulo e no certificado de análise do produto.

Referências bibliográficas

Material do fabricante destinado ao mercado Magistral.

Gil E, Brandão AL. Excipientes: suas aplicações e controle físico-químico, Pharmabooks, 2 ed., 2007.

Última atualização: 25/06/2026.

Nossas soluções:

