

SIMOGEL 250

CAS: 9000-70-8

DCB: 04413

Fórmula Molecular: Não aplicável

Peso Molecular: Não aplicável

Composição: Gelatina derivada de Bovino

Uso: Oral

SiMoGel é uma solução de gelatina, projetada especificamente para produção de goma. Permite criar gomas ricas em nutrientes à base de gelatina sem depender de fontes do amido, eliminando o risco de contaminação cruzada de princípios ativos inerentes a produção de confeitaria convencional.

Um ingrediente clean label e de longa tradição, desenhado pela natureza, as gelatinas Rousselot padrão e especiais oferecem vantagens funcionais incomparáveis, resultando em produtos superiores para os consumidores.

Os consumidores atuais desejam variedade nos formatos de apresentação dos suplementos, privilegiando o sabor, a comodidade e a eficácia. As gomas são consideradas uma solução inovadora e sem amido, o que vai permitir praticidade e inovação.

APLICAÇÕES

- Fabricação/manipulação de gomas de gelatina;
- Incorporação de ativos;
- Alternativas a formas farmacêuticas tradicionais como os comprimidos e cápsulas.

VANTAGENS

- Processo de fabricação rápido;
- Não necessita de amido para depósito, deixando o processo mais higiênico;
- Tecnologia flexível, com aplicação nas farmácias magistrais e industriais;
- Menor consumo de energia, menos mão de obra (limpeza).

ADVERTÊNCIAS

Em caso de hipersensibilidade a algum dos componentes da formulação, interromper o uso do produto e consultar o médico.

EFEITOS ADVERSOS

Não foram identificados efeitos adversos com o uso do Simogel 250.

FARMACOTÉCNICA

1º ETAPA - PREPARO DA GELATINA

- Em um béquer mistura a Simogel 250 com água para que a gelatina possa entumecer por mais ou menos 1 hora em temperatura ambiente. Pesos de 10 a 15% a mais.
- Levar a Simogel coberta com um plástico filme ao banho maria à 80°C e deixe até derreter;
- Após derreter completamente retire a espuma do Simogel 250.

2ª ETAPA - PREPARO DA CALDA

Em uma panela adicione o xarope de glucose, açúcar e um pouco de água, misture.

Leve ao fogo agitando a calda lentamente para não aderir ao recipiente até atingir 120°C. A temperatura da calda deve ser controlada durante todo o processo, não ultrapassando 120°C.

Deixe esfriar a calda e diminuir para a temperatura de 100°C, e após incorporar o Simogel, mexendo constantemente para não formar bolha.

Adicionar os ativos e solução de ácido cítrico a 50%, o aroma e o

FORMAS

A massa gomosa pode ser depositada em moldes de silicone, moldes de metal e blisters.

- Utilizar óleo vegetal para untar as formas.

OBS: É importante que todos os moldes estejam untados para facilitar a retirada das gomas.

SECAGEM

- O tempo de secagem é em torno de 30 minutos e deve ocorrer em temperatura de 15 a 20°C, em local fresco e arejado.

RETIRAR DA FORMA

- Passe o óleo vegetal próprio para uso interno na superfície dos moldes para facilitar o processo de retirar da forma.
- Depois de retirar da forma deixar o produto descansar por 2 a 3 horas antes de envasar.

OUTRAS INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- O cálcio turva a formulação, porém, não há restrição de uso.
- Com o pH de estabilidade 3,5.
- A conservação após manipulado é em temperatura ambiente.

PROPORÇÕES

Preparo da gelatina	Simogel	9%
	Água quente	15%
Preparo da calda	Açúcar	35,5%
	Xarope de glucose	43,5%
	Água	12%
	Acido cítrico (solução 50%)	2,6%
	Sabor, cor	Qs

* O açúcar pode ser substituído por adoçante (maltitol e sorbitol)

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

Goma da Beleza com Simogel com Peptan e Vitamina C

Componentes	Quantidades
Colágeno Hidrolisado Peptan	1g
Vitamina C	45 mg
Base Simogel qsp	3,5g
Sabor (escolha do cliente)	qsp
Posologia Consumir 2go mas dia ou conforme sugestão do profissional de saúde.	

Antioxidante

Componentes	Quantidades
Selênio.	35 mcg
Zinco	7 mg
Vitamina E	10mg
Base Simogel qsp	3,5g
Sabor (escolha do cliente)	qsp

Posologia Consumir 2go mas dia ou conforme sugestão do profissional de saúde.

Melatonina Gomas

Componentes	Quantidades
Melatonina	0,21 mg
Base Simogel qsp	3,5g
Sabor (escolha do cliente)	qsp

Posologia 1 goma 30 minutos antes e dormir, praticando a higiene do sono.

Auxilia no funcionamento do sistema Imune - infantil

Componentes	Quantidades
Vitamina D3	400 ui
Base Simogel qsp	3,5g
Sabor (escolha do cliente)	Qsp
Posologia 1 goma ao dia	

NOTA: Todas as sugestões de fórmulas devem ser testadas e o manipulação.

A farmácia deve ser validada pelo farmacêutico (a) responsável pelo desenvolvimento da farmacotécnica mais adequada ao processo da

Referências:

1. Material técnico do fabricante.

Rev.0 – 26/01/2024.

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) 2605-9480



vendas@farmacam.com.br



WhatsApp (21) 2604-7350



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam