

SIMOGEL 250

CAS: 9000-70-8

DCB: 04413

Fórmula Molecular: Não aplicável

Peso Molecular: Não aplicável

Composição: Gelatina derivada de Bovino

Uso: Oral



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)



purifarma.com.br/Blog

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. Pesem 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.

corante. 

São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)



purifarma.com.br/Blog

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)



Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)



purifarma.com.br/Blog

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 2 gomas 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 2 gomas 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 desenvolvimento da farmacotécnica mais adequada ao processo da farmácia deve ser validada pelo farmacêutico (a) responsável pela manipulação.

Referências:

1. Material técnico do fabricante.