



BASE POWDER GEL

Base

**Propriedades**

POWDER GEL combina quatro tipos de carboidratos: **Maltodextrina, Frutose, Isomaltulose e Dextrose** nas respectivas proporções **10:4:1:1**

É ideal para formulações farmacêuticas, alimentícias, nutracêuticas e suplementação, na forma de gel.

Por possuir uma grande carga calórica (pois é composto por 4 carboidratos) o produto não deve ser utilizado por paciente diabéticos ou em dietas hipocalóricas sem o conhecimento do médico que o acompanha.

VALOR NUTRICIONAL (porção de 100g)

Valor Energético	377 Kcal	1.583 KJ	19 %
Carboidrato		93 g	31 %
Sódio		76 mg	3 %

Não tem quantidades significativas de proteínas, gorduras totais, gorduras saturadas, gorduras trans, e fibras alimentares.

(*) % Valores Diários com base em uma dieta de 2.000 Kcal ou 8.400 KJ. Seus valores diários podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidades energéticas.

Modo geral de preparo para formação do gel (reconstituição)

- 1 - Pesar a **BASE POWDER GEL** (pó) e reserve;
- 2 - Pesar os **ATIVOS** (em pó) e reserve;
- 3 - Misturar o **ITEM 1** ao ingrediente do **ITEM 2**, por 5 minutos;
- 4- Adicionar a mistura de pós do **ITEM 3** (lentamente e gradativamente) a **ÁGUA PURIFICADA**. Homogeneizar (com uma baqueta) até completa dissolução. **(Diluir 1 parte de água purificada em 2,5 partes de base powder gel).**
- 5 - Envasar em saches e selar. Armazenar em local seco e arejado.

SUGESTÃO DE FORMULAS

GEL TERMOGÊNICO		
INGREDIENTES	QUANTIDADE g	Quantidade %
POWDER GEL	20 g	66,54%
VIOTEA	1,5 g	5%
CAPSIGREEN	0,006 g	0,02%
Aroma (em pó)	0,030 g	0,100%
Água purificada	8,5 g	28,33%

- 1 – Pesar o Powder Gel e reservar;
- 2 – Pesar o Viotea e Capsigreen e o aroma em pó;
- 3 – Misturar o ITEM 1 ao ITEM 2, por 5 minutos;
- 4 – Adicionar a mistura do ITEM 3 (lentamente e gradativamente), a água purificada. Homogeneizar até completa dissolução;
- 5 – Envasar em sachês e selar. Armazenar em local seco e arejado.

GEL RÁPIDA RECUPERAÇÃO		
INGREDIENTES	QUANTIDADE g	Quantidade %
POWDER GEL	20 g	66,9%
SUSTAMINE	1,5 g	5%
Aroma (em pó)	0,030 g	0,100%
Água purificada	8,4 g	28,%

- 1 – Pesar o Powder Gel e reservar;
- 2 – Pesar o Sustamine e o aroma em pó;
- 3 – Misturar o ITEM 1 ao ITEM 2, por 5 minutos;
- 4 – Adicionar a mistura do ITEM 3 (lentamente e gradativamente), a água purificada. Homogeneizar até completa dissolução;
- 5 – Envasar em sachês e selar. Armazenar em local seco e arejado.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Contém preservantes como sorbato de potássio e benzoato de sódio. Sendo assim, não há necessidade de adição de conservantes, caso a Farmácia tenha interesse, pode incluir o EDTA (0,05 g/100 g).
- Podem ser incluídos flavorizantes em pó ou líquido as formulações, se for em pó, pode ser misturado diretamente com o pó do gel Powder e realizada a hidratação para inclusão na formulação; já para flavorizantes líquidos, o gel Powder deve ser hidratado e depois ser acrescido o flavorizante líquido da preferência do cliente.
- Após a reconstituição (formação do gel), a validade é de 6 meses.
- Caso ocorra a sedimentação, é muito importante verificar a solubilidade dos ingredientes que farão parte da formulação, como estamos falando de gel, a quantidade de solvente (água) é baixa. Uma possibilidade de aplicação seria dissolver primeiro na água os ingredientes e posteriormente adicionar o Powder Gel.
- A alteração de cor deve estar relacionada com o pH de algum ingredientes ativos incorporados na base Powder Gel.