

**Uso:** Externo

**Fator de Correção:** Não se aplica

**Fator de Equivalência:** Não se aplica

## **NOSTRABASE<sup>®</sup> GEL FLEX** **BASE GEL 100% ANIÔNICO**

**INCI:** Aqua, Phenoxyethanol (and) Methylisothiazolinone, Dissodium EDTA, Ammonium Acryloyldimethyltaurate / VP Copolymer.

### **Características**

Associação de polímero sintético utilizado como agente formador de gel em sistemas aquosos, com espessante em emulsões O/A. Gel aniônico, preferido por produzir géis cristalinos e brilhantes. Pode ser usado em pH de 4,0 a 9,0.

### **Indicações**

**Nostrabase<sup>®</sup> Gel Flex** é o excipiente indicado para formulações tópicas que necessitem pH entre 4,0-9,0. Veículo para pellingos químicos com pH abaixo de 4,0 (com validade <6 meses). Modificador de sensorial e estabilizante em emulsões com elevada carga oleosa.

### **Vantagens**

Gel aniônico, preferido por produzir géis. Boa estabilidade.  
Formulações com **Nostrabase<sup>®</sup> Gel Flex** possuem excelentes propriedades sensoriais promovendo sensação fresca e agradável, dando a impressão de derreter quando em contato com a pele ("Hydrafresh"), promove ótimo espalhamento e rápida absorção, sem toque pegajoso, característica esta comum em formulações preparadas com polímeros tradicionais.

### **Testes**

Hipoalergênico; Dermatologicamente testado.

### **Compatibilidade/Incompatibilidade**

Ao gel podem ser aplicados aditivos tais como: solventes orgânicos, proteínas, vitaminas, fragrâncias, extratos vegetais entre outros. Ácido kójico e outros agentes clareadores, eritromicina. Sensível a eletrólitos, conseqüentemente, seu uso não é apropriado no espessamento de formulação de xampu, shower gel, derivados marinhos e outros sistemas com eletrólitos presentes.

### **Ativos testados**

Extratos glicólicos: até 80%;

Glicerina: até 20%;

Vitaminas A e E, Alfabisabolol, Eritromicina, Arbutin e Ácido Kójico: nas concentrações usuais.

### **Farmacotécnica**

Pesar a quantidade adequada à formulação da **Nostrabase<sup>®</sup> Gel Flex**, levando-se em conta as características físico-químicas dos ativos e possíveis incompatibilidades com o gel. Incorporar o princípio ativo líquido no gel ou o gel no princípio ativo solubilizado ou micronizado, aos poucos, homogeneizando.

### **Armazenamento**

Conservar em recipientes bem fechados, protegidos da luz, calor e umidade.

### **Referência Bibliográfica**

1. Informativo do Fabricante – Botanik/ Brasil.

