

Uso: Interno

Fator de Correção: Não se aplica

Fator de Equivalência: Não se aplica

NOSTRABASE[®] EFERVESCENTE **VEICÚLO EFERVESCENTE**

Nostrabase[®] Efervescente é uma base efervescente em pó neutra, desenvolvida especialmente para facilitar a manipulação de diferentes formulações, promovendo misturas homogêneas e uma solução final totalmente transparente sem material insolúvel. É uma base pronta para uso, constituída por ácido cítrico, ácido tartárico, bicarbonato de sódio e edulcorante.

Recomendação de uso

Recomenda-se utilizar a proporção 1:1 ou seja para cada grama de ativo é necessário 1 grama de **Nostrabase[®] Efervescente**. Concentrações maiores podem ser utilizadas dependendo da necessidade da formulação.

Aplicações

Indicado para formulações farmacêuticas, veterinárias e cosméticas na forma de comprimidos ou granulados efervescentes.

Vantagens

- ✓ **Facilidade de manipulação:** basta incorporar diretamente à **Nostrabase[®] Efervescente** o componente desejado (ativo, edulcorante, aromatizante, etc);
- ✓ **Rapidez:** a utilização da **Nostrabase[®] Efervescente** para aditivação permite às farmácias maior rapidez e agilidade na manipulação de produtos efervescentes.
- ✓ **Reprodutibilidade:** a **Nostrabase[®] Efervescente** possui balanço estequiométrico ideal, ou seja, pH próximo de neutro, o que garante a reprodutibilidade nas formulações.
- ✓ **Sugar-free:** **Nostrabase[®] Efervescente** pode ser ingerida por diabéticos ou pacientes submetidos à dietas hipocalóricas, pois não contém açúcar;
- ✓ **Não precisa acrescentar ácido cítrico:** a **Nostrabase[®] Efervescente** já contém ácido cítrico;

Farmacotécnica

CONSERVANTE: em face a rápida utilização, agentes conservantes podem até mesmo ser desprezados, entretanto o uso de Benzoato de Sódio é indicado como agente conservante contra contaminação por microrganismos, podendo ser utilizado na concentração de 0,02 a 0,50% em relação ao peso final do sachê.

EDULCORANTE: a **Nostrabase[®] Efervescente** já contém edulcorante, porém caso haja necessidade de adicionar uma maior quantidade de agentes de dulçor pode-se utilizar o Acessulfame K (0,5 a 1,0%), Aspartame (0,5%), Sacarina Sódica (0,1 a 0,5%). Deve-se apenas ser ressaltado que agentes higroscópicos ou com alto teor de umidade devem ser evitados, ou se utilizados, devem ser dessecados previamente.

FLAVORIZANTES: sempre utilizar na forma de pó de boa qualidade e bem concentrado. Recomenda-se utilizar de 0,5 a 3,0 % de cada flavorizante.

Mecanismo de ação

Um efervescente é uma forma farmacêutica que contém componentes que liberam rapidamente dióxido de carbono quando em contato com a água. A efervescência é obtida ao se reagir um ácido com um carbonato ou bicarbonato. A reação do ácido com o carbonato produz o sal do ácido, água e libera CO₂ para a solução. Como o gás é pouco solúvel em água, ele acaba por ser liberado da solução, formando borbulhas.

Referências bibliográficas

1. FERREIRA, A.O. Guia Prático da Farmácia Magistral. Juiz de Fora/MG: Pharmabooks, 2ª Ed. 2002.

Última atualização: 19/05/2015 EF

