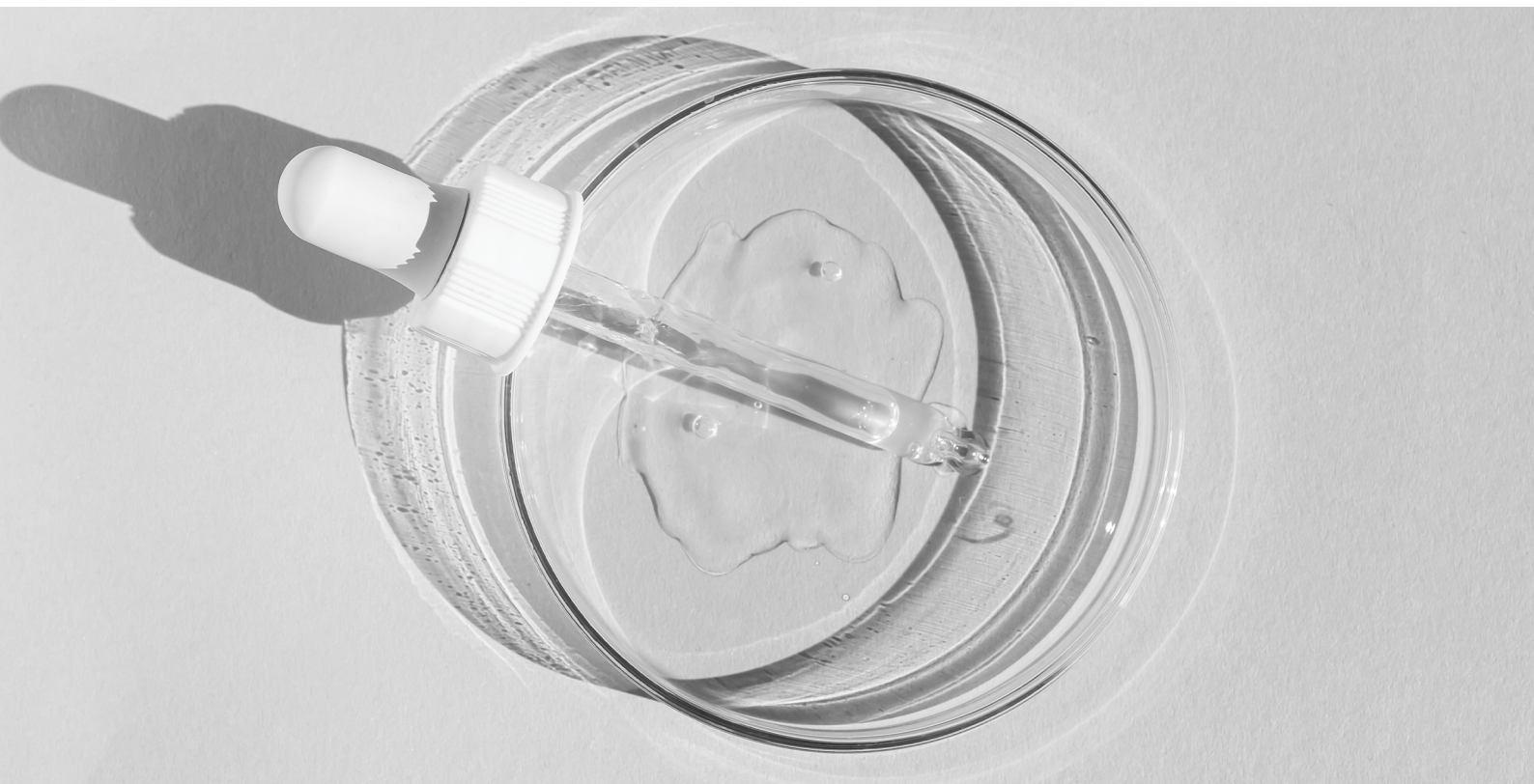




Literatura técnica

Fenoxietanol

CAS: 122-99-6

Sumário

Introdução	pág. 4
Ficha técnica	pág. 4
Referência bibliográficas	pág. 6

Introdução

O fenoxietanol é um éter glicólico aromático utilizado amplamente como conservante em formulações farmacêuticas, cosméticas e dermatológicas. Apresenta atividade antimicrobiana contra bactérias Gram-positivas e Gram-negativas, além de alguma atividade antifúngica. É empregado em formulações líquidas, semissólidas e emulsões, sendo valorizado por sua estabilidade química e compatibilidade com diversos sistemas conservantes. Exerce ação antimicrobiana por alteração da permeabilidade da membrana celular bacteriana e interferência nos sistemas enzimáticos essenciais à sobrevivência microbiana. Sua atividade é dependente da concentração e do tipo de microrganismo envolvido.

Contribuições:

O fenoxietanol é um conservante amplamente utilizado, principalmente em formulações cosméticas, contribuindo para a proteção do produto contra o crescimento de bactérias, leveduras e fungos. Dessa forma, auxilia na preservação, estabilidade microbiológica e segurança da formulação durante seu período de uso.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Característico

Solubilidade: Ligeiramente solúvel em água

Recomendações farmacotécnicas

Recomendações de armazenamento e transporte:

Mantenha o recipiente devidamente fechado em ambiente seco e bem ventilado. Armazenar em temperatura ambiente e proteger contra incidência solar direta.

Lote e validade

Vide embalagem.

Referências bibliográficas

- DRÉNO, B. et al. Safety review of phenoxyethanol when used as a preservative in cosmetics. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology, v. 33, p. 15-24, 2019.
- NAKANISHI, Mikiye et al. Phenoxyethanol: Protein preservative for taxonomists. **Science**, v. 163, n. 3868, p. 681-683, 1969.

Literatura técnica

Fenoxietanol

**SIGA-NOS NAS
REDES SOCIAIS**



Irial  **Mag**

+55 11 4671-9200 | 0800 940 3210
contato@irialmag.com.br

www.irialmag.com.br