



Literatura técnica

Nipagin - Metilparabeno

CAS: 99-76-3

Sumário

Introdução	pág. 3
Contribuições	pág. 3
Ficha técnica	pág. 5

Introdução

O metilparabeno, também denominado metil-*p*-hidroxibenzoato ou Nipagin, é um éster do ácido *p*-hidroxibenzoico utilizado principalmente como conservante antimicrobiano em produtos farmacêuticos, cosméticos e alimentícios. O metilparabeno é classificado como um excipiente, portanto, sua finalidade farmacêutica está relacionada principalmente à conservação da formulação, e não à produção de um efeito farmacológico terapêutico direto.

A atividade antimicrobiana do metilparabeno foi demonstrada em diferentes modelos experimentais, embora sua intensidade dependa do microrganismo e das condições da formulação. Em cremes do tipo óleo-em-água, por exemplo, foi observada atividade contra diferentes espécies bacterianas, enquanto a eficácia contra leveduras foi limitada. A associação de metilparabeno com propilparabeno apresentou maior efetividade antimicrobiana do que o metilparabeno utilizado isoladamente, demonstrando que a composição e a combinação de conservantes podem influenciar o desempenho microbiológico da formulação.

Contribuições

A principal contribuição do metilparabeno para produtos destinados ao uso humano é sua ação conservante, auxiliando no controle do crescimento de microrganismos e, conseqüentemente, na manutenção da qualidade microbiológica de determinadas formulações farmacêuticas.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Pó cristalino

Cor: Branco

Densidade aparente: 0,8344 g/mL

Solubilidade: Pouco solúvel em água, facilmente solúvel em acetona, etanol e éter etílico.

Recomendações farmacotécnicas

Recomendações de armazenamento e transporte:

Mantenha o recipiente devidamente fechado em ambiente seco e bem ventilado. Armazenar de acordo com as instruções do laudo enviado.

Lote e validade

Vide embalagem.

Referências bibliográficas

- DRUGS.COM. Methylparaben: What is it and where is it used? 2025. Disponível em: <https://www.drugs.com/inactive/methylparaben-290.html>. Acesso em: 11 set. 2026.
- TURAKKA, L.; OJANEN, T.; HENELL, U.; KARJALAINEN, A. Parabens as antimicrobial preservatives in creams. Pharmazie, v. 43, n. 10, p. 701-703, 1988. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3062642/>. Acesso em: 11 set. 2026.

Literatura técnica

Nipagin - Metilparabeno

**SIGA-NOS NAS
REDES SOCIAIS**



Irial **Mag**

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

www.irialmag.com.br