

Uso: Interno/ Externo

Fator de Correção: Aplicar fator

Fator de Equivalência: Não se aplica

METILPARABENO EXCIPIENTE

Categoria

Conservante antimicrobiano.

Aplicações

É um dos conservantes mais empregados em alimentos, formulações cosméticas e farmacêuticas. Assim como os demais parabenos é efetivo numa ampla faixa de pH (4 a 8) e possui amplo espectro de ação antimicrobiana, sendo mais ativo contra as Gram positivas. A adição de 2 a 5% de propilenoglicol ou combinação com outros parabenos aumenta sua eficácia.

Correlatos

Etilparabeno; butil parabeno sódico

Interações e/ou incompatibilidades

A atividade dos parabenos pode se reduzir pela presença de outros excipientes ou componentes ativos. Pode produzir adsorção sobre substâncias como trisilicato de magnésio, silicato aluminico magnésico, talco, polissorbato 80, croscarmelose sódica ou plásticos. Os tensoativos não iônicos podem reduzir a atividade dos parabenos, o que também pode ocorrer com os óleos essenciais. Também se tem descrito outras incompatibilidades com atropina, ferro, sorbitol, bases fracas e ácidos fortes. Os xaropes conservados com parabenos são incompatíveis com uma série de compostos. Ao aumentar a temperatura e o pH pode-se diminuir sua estabilidade e atividade.

Recomendação de uso

De 0,02 a 0,3%.

Referências Bibliográficas

1. GIL, ERIC; BRANDÃO, ANDRÉ LUIZ; Excipientes – suas aplicações e controle físico-químico. 2^o edição. Ed. Pharmabooks. 2007.
2. SWEETMAN, S.C; et al; MARTINDALE – Guia Completo de Consulta farmacoterapeutica. Barcelona. 2^a Ed. 2005.
3. <http://pt.scribd.com/doc/24591587/Curso-EXCIPIENTES-e-ADJUVANTES-Farmacotecnicos>.
4. http://qnint.sbg.org.br/qni/popup_visualizarMolecula.php?id=F7V0wfltbwmNfZoUQstNASgQj_-6JyowhxzWYWaQB_33EYWkUunWPvyJrLoUuxKZCfVbhrd64qzEayFDn-bQKQ.

Elaboração: 07.08.2012 DP