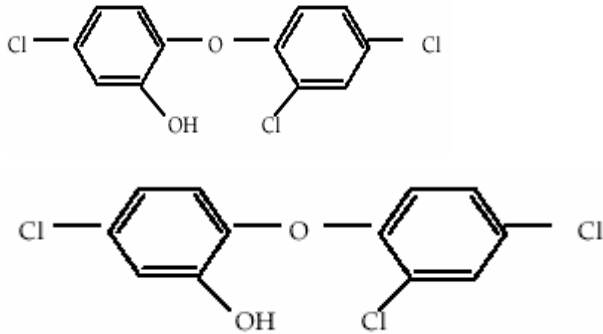


IRGASAN DP 300



Propriedades/aplicações

IRGASAN DP 300 é um agente bacteriostático bifenólico com amplo espectro de atividade sobre bactérias Gram positivas e a maior parte das Gram negativas. Entretanto, apresenta menor atuação contra *Pseudomonas*, leveduras e fungos.

Pesquisas já comprovaram que o desagradável odor, principalmente do suor axilar, é ocasionado pelo metabolismo ativo das bactérias cutâneas. Neste sentido, a ação desodorizante pode ser obtida com o emprego de antiperspirantes, que reduzem a secreção sudorípara, ou utilizando bacteriostáticos, que freiam a proliferação das bactérias cutâneas, evitando a decomposição e mau odor do suor.

Dessa forma, torna-se importante a atuação sobre microorganismos Gram positivos e negativos, pois estes últimos, pelo que se sabe, contribuem para o odor desagradável corporal.

O **IRGASAN DP-300** atua sobre estas bactérias existentes na pele, mesmo quando empregado em concentrações muito baixas. Além disso, apresenta boa compatibilidade com a pele humana, podendo ser utilizado com segurança como soluções e sabonetes anti-sépticos e cirúrgicos ou desodorantes.

Faixa de concentração

É indicado em concentrações que variam entre 0,1 a 2,0% em sabonetes e desodorantes.

Observações

IRGASAN DP 300 pode ser incorporado aos sabonetes em qualquer fase. A adição na massa ainda quente não implica em perda de atividade.

Em desodorantes, é possível incorporar diretamente ou por uma prévia dissolução em um dos componentes líquidos compatíveis.

Tabela

NOME QUÍMICO	5-chloro-2-(2,4-dichlorophenoxy)phenol ; 2,4,4'-tricloro-2'-hidroxi difenil éter
SINÔNIMOS	Triclosan, Cloxifenol
ASPECTO	Pó cristalino branco ou quase branco.
PESO MOLECULAR	289,53
SOLUBILIDADE	Insolúvel em água; solúvel em etanol, propilenoglicol, éter e clorofórmio.
ESPECIFICAÇÕES	Ponto de Fusão = 54~57,3°C.
ARMAZENAMENTO	Conservar em frascos bem fechados, ao abrigo da luz e umidade.

Referências bibliográficas

MARTINDALE. The Complete Drug Reference. 32^a ed. Published by Pharmaceutical Press, UK, 1999.