

TRICLOSAN

Triklosan

(T 014)

Koncentrace přípravku: 2,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,069

Synonyma

2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether
5-Chloro-2-(2,4-dichlorphenoxy)phenol
2'-Hydroxy-2,4,4'-trichlor-o-phenylether

Irgasan DP300
Trichlorhydroxyphenylether

Cloxifenol

Vlastnosti

Používá se jako konzervační nebo desinfekční látka. Redukuje proliferaci saprofilních mikroorganismů. Max. povolená koncentrace v kosmetických prostředcích je 0,3% (zák. čís. 26/2001 Sb.).

Chemické vlastnosti

CAS No : 3380-34-5

Mol. hmotnost: 289,53 g/mol

EC: 222-182-2

Vzorec: C₁₂H₇Cl₃O₂

Rozpustnost: Snadno rozpustný v alkalických roztocích a ve většině organických rozpouštědel, prakticky nerozpustný ve vodě.

Výskyt

Může být přítomen v léčivech, kosmetických a dezinfekčních výrobcích, ale také v některých roztocích a emulzích používaných v technických oborech.

- V léčivech, především pro zevní aplikaci (na rány nebo na zanícenou kůži),
- v kosmetických výrobcích (šampony, mýdla, dezodoranty, přísady do koupele, zásypy a spreje na nohy aj.),
- v technických oborech (čistící roztoky, řezné oleje, různé emulze aj.),
- jako antimykotikum v umělých PVC kobercích (např. před obchody).

Poznámka

Substance může být příčinou fotoalergické reakce. Přítomnost triklosanu v zevních léčivech a v kosmetických přípravcích je uvedena na adrese www.lfhk.cuni.cz/dermat.