

CHLOROXYLENOL

Chlorxylenol

(C 010 A)

Koncentrace přípravku: 0,5% ve vazelině, molární koncentrace: 0,032

Hapten je také dostupný v 1,0 % koncentraci ve vazelině pod kat. čís. C 009B.

Synonyma

4-Chloro-3,5-xylenol

4-Chloro-3,5-dimethylphenol

Parachlorometaxylenol

p-Chloro-m-xylenol 2-Chloro-5-hydroxy-1,3-dimethylbenzene

PCMX

Vlastnosti

Používá se jako antimikrobiální konzervační látka v mnoha výrobních odvětvích. Max. povolená koncentrace v kosmetických přípravcích je 0,5% (zák. čís. 26/2001 Sb.).

Chemické vlastnosti

CAS No : 88-04-0

Mol. hmotnost: 156,61 g/mol

EC: 201-793-8

Vzorec: C₈H₉ClO

Rozpustnost: Snadno rozpustný v tucích a olejích, rozpustný v etanolu, v éteru, v benzenu a v alkalických roztocích. Slabě rozpustný ve vodě.

Výskyt

Vyskytuje se např.:

- v kosmetických výrobcích (šampony, vlasové kondicionéry, dezodorační mýdla apod.),
- v léčivech k zevnímu použití (anti akné přípravky, antimykotika, masti na rány, kloktadla aj.),
- v desinfekčních prostředcích (v nemocnicích a WC),
- v gelech a pastách pro EKG.

V technických oborech jako např.: v tiskařském, kožedělném, textilním průmyslu.

V kovozpracujícím průmyslu ke konzervaci chladících kapalin.

Skupinová alergie

Sdružená alergie je možná s 4-Chloro-3-cresolem kat. čís. C 008.