

## **p-CHLORO-m-CRESOL** **Chlorkrezol**

( C 008 )

**Koncentrace přípravku:** 1,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,070

### **Synonyma**

p-Chloro-m-cresol (CTFA)  
2-Chloro-5-hydroxytoluene  
6-Chloro-3-hydroxytoluene  
2-Chlor-5-hydroxymethylbenzen

4-Chloro-3-methylphenol  
3-Methyl-4-chlorophenol  
4-Chloro-m-cresol  
4-Chloro-3-cresol

Parachlorometacresol  
6-Chloro-m-cresol  
PCMC

### **Vlastnosti**

Chlorkrezol je bílý nebo téměř bílý krystalický prášek nebo kompaktní krystalická hmota ve formě granulí nebo bezbarvé či bílé krystaly a používá se jako konzervační látka s antimikrobiálním účinkem, účinná především v kyselém prostředí. Její použití je velmi široké a využívá se ke konzervaci výrobků v mnoha různých oborech. Max. povolená koncentrace v kosmetických výrobcích je 0,2%, je zakázán v prostředcích přicházejících do kontaktu se sliznicí (zák. čís. 26/2001 Sb.).

### **Chemické vlastnosti**

**CAS No :** 59-50-7

**Mol. hmotnost:** 142,58 g/mol

**EC:** 200-431-6

**Vzorec:** C<sub>7</sub>H<sub>7</sub>ClO

**Rozpustnost:** Snadno rozpustný v etanolu, v benzenu, v éteru, v chloroformu, v acetonu, v tucích, ve vodných roztocích alkalií a ve vodě.

### **Výskyt**

Pro své antiseptické vlastnosti se může vyskytovat i v kosmetických výrobcích, především:

- v dezinfekčních zásypech, v pudrech, roztocích a ve sprejích, šamponech s proteiny
- v mastích a krémech obzvláště v protiplišňových a v šamponech s proteiny,
- v kosmetických přípravcích pro děti.

V technických oborech se používá např.:

- v lepidlech, v tiskařských barvách a některých dalších barvivech,
- v nátěrových hmotách a v lacích,
- v textilních apreturách,
- v kapalinách používaných při obrábění kovů jako např. v olejových řezných emulzích aj.

### **Skupinová alergie**

Sdružená alergie je možná s 4-Chloro-3,5-xylenolem kat. čís. C 010 A.

**RNDr. František Kratochvíl, DrSc. - Im-Bio-Pharm Consult** Příční 19, 602 00 Brno [www.epitesty.cz](http://www.epitesty.cz)

IČ: 40449823, DIČ: CZ460402432 Tel./Fax: 545 571 828 mobil: 608 473 476 e-mail: [epitesty@seznam.cz](mailto:epitesty@seznam.cz)

Výhradní dovozce a distributor materiálů Chemotechnique Diagnostics, AB, Modemgatan 9, SE-235 39 Vellinge, Sweden

## **Poznámka**

Substance může být příčinou imunologické kontaktní kopřivky. Přítomnost chlorokrezolu v zevních léčivech a kosmetických přípravcích je uvedena na webových stránkách ČDS ČLS JEP na adrese: [www.lfhk.cuni.cz/dermat](http://www.lfhk.cuni.cz/dermat).