

# MENTHOL

( M 002 )

## Mentol

**Koncentrace přípravku:** 2,0% ve vazelině

### Synonyma

Peppermint camphor

1-Menthol

2-Izopropyl-5-metylcyklohexanol

p-Menthan-3-ol

3-p-Menthanol

Hexahydrothymol

Hexyhydrothymol

1-Hydroxy-2-izopropyl-4-methyl-cyklohexan

(1 $\alpha$ ,2 $\beta$ ,5 $\alpha$ )-5-Menthyl-2-(1-methylethyl)-cyclohexanol

### Vlastnosti

Mentol je obsažen v různém množství v oleji z listů různých druhů rostliny *Mentha – Máta* čeledi *Labiatae*. Vyrábí se však synteticky hydrogenací tymolu. Tato látka není derivát benzolu, ale je to cyklohexanová sloučenina. Specificky dráždí receptory pro chlad, používá se z požitkových důvodů (bonbony, cigarety, vlasové vody, masážní prostředky atd.) a vyvolává pocit chladu, aniž se ovšem vyvinul objektivní pokles teploty.

### Chemické vlastnosti

**CAS No :** 89-78-1

**Mol. hmotnost:** 156,26 g/mol

**EC:** 201-939-0

**Vzorec:** C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>O

**Rozpustnost:** Dobře rozpustný v etanolu, v chloroformu, v éteru a v petroléteru, slabě rozpustný ve vodě.

### Výskyt

Mentol je poměrně často používaná látka a může se vyskytovat v mnoha výrobcích různých oborů jako jsou například: likéry, cukrářské výrobky, parfémy a voňavky, cigarety, různé pastilky, inhalační vodičky atd. Nejčastěji se používá:

- jako léčivo v zevních lécích tlumících svědění například: masti na hemoroidy a čípky,
- v lécích sloužících jako lokální anestetika nebo antiseptika,
- v lécích k vnitřnímu použití například: karminativa nebo gastrické sedativa,
- v kosmetice například: v krémech na ruce, ve vlasových vodách, v masážních prostředcích, v parfémeh a ve voňavkách, v přípravcích pro ústní hygienu (zubní pasty, ústní vody) aj.,
- v tyčinkách proti migréně, v nosních inhalátorech při nachlazení apod.,
- v mentolových cigaretách,
- v bonbónech, ve žvýkačkách a dalších cukrářských výrobcích,
- v likérech.