

## EUGENOL

( E 016 )

### Eugenol

### (Eugenolum)

**Koncentrace přípravku:** 2,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,122

### Synonyma

4-Allylbenzocatechin-2-methyläther  
4-Hydroxy-3-methoxy-1-allyl-benzol  
4-Allylkatechol-2-methyl ether  
4-Allyl-2-methoxyphenol

2-Methoxy-4(2-propenyl)-phenol  
4-Allyl-2-methoxyphenol caryophyllic acid  
1-Hydroxy-2-methoxy-4-prop-2-enylbenzene  
1-Hydroxy-2-methoxy-4-allylbenzen

Allylguajacol  
Eugenic acid  
4-Allylguaiacol

### Vlastnosti

Vyrábí se alkalickou extrakcí hřebíčkové silice nebo synteticky z guajakolu a allylchloridu nebo allylalkoholu. Eugenol je bezbarvá kapalina hnědnoucí na vzduchu a na světle, voní hřebíčkem a karafiátem. V přírodě je obsažen v četných silicích, hlavně hřebíčkové, z níž se také obvykle získává. Patří mezi velmi rozšířené aromatické substance má také antiseptické, antibakteriální a bolest tišící účinky. Je významnou součástí karafiátového a skořicového oleje. Je přítomen v muškátovém oříšku. Používá se prakticky ve všech kořenitých aromatech.

### Chemické vlastnosti

**CAS No :** 97-53-0

**Mol. hmotnost:** 164.21 g/mol

**EC:** 202-589-1

**FEMA:** 2467

**Vzorec:** C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>

**Rozpustnost:** Rozpustný v etanolu, v chloroformu, v etheru a v oleji, prakticky nerozpustný ve vodě.

### Výskyt:

Jako s vonnou látkou se s eugenolem můžeme setkat v mnoha parfémovaných výrobcích. Kromě toho je pravidelnou součástí:

- většiny komerčně vyráběných otiskových hmot ve stomatologii,
- většiny parfémových směsí,
- mnoha insekticidů (hmyzích atraktantů).

### Skupinová alergie

Je možná s Peruánským balzámem kat. čís. **B 001** a s Isoeugenolem kat. čís. **I 002**.