

# Anethole

## Trans-Anetol

( A 015 )

**Koncentrace přípravku:** 5,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,337

### Synonyma

1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzene  
Monasirup

p-Propenylanisole

Anise camphor

### Vlastnosti

Vyskytuje se ve dvou isomérech trans- a cis-. Hlavní konstituent anýzu, slouží k výrobě anýzového aldehydu. Jeho použití je obdobné jako použití přírodního anýzového oleje. V potravinářství se používá v kořenících směsích nebo jako vonná látka v kosmetice (mýdla, parfémy aj.) nebo ve farmacii. Jeho použití je však i v ba-revné fotografii, kde slouží k bělení barev, nebo se také používá pro přípravu zalévacích materiálů v histologii. Ve veterinárním lékařství se používá jako karminativum. Je velmi rychle metabolizován.

### Chemické vlastnosti

**CAS No:** 4180-23-8

**Mol. hmotnost:** 148,21 g/mol

**EC:** 224-052-0

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

**Rozpustnost:** Prakticky nerozpustný ve vodě, rozpustný v benzenu, v chloroformu, v éteru a v ethylacetátu.

### Výskyt

Anetol nebo anýzový olej je široce používaná vonná a kořenící látka a proto může být přítomen v mnoha výrobcích např.:

- v kosmetice (mýdla, masážní krémy aj.),
- v zubních pastách a ústních vodách pro zlepšení nebo zvýraznění chuti,
- v čistících prostředcích a dalších výrobcích chemického průmyslu, např. v avivážních prostředcích,
- v potravinářství, např. v kořenících směsích, žvýkačkách aj.,
- v laboratořích a to jak fotografických tak i histologických.

### Poznámka

Při kontaktní přecitlivělosti na tuto látku je nutno z preventivních důvodů omezit používání parfémovaných výrobků (kosmetika, mycí prostředky aj.).