

CARVONE

(C 035)

Karvon

Koncentrace přípravku: 5,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,333

Synonyma

2-Cyclohexen-1-one, 2-methyl-5-(1-methylethyl)-, (5R)-(9Cl), (R)-carvone
R-(L)-Carvone

(-)-p-mentha-1,8-dien-2-on

Vlastnosti

Haptenem jsou 2 formy L a R karvonů a jejich dvou izomerů. Jedná se o vonnou látku s mátovou vůní a chutí. všechny 4 formy jsou součástí mnoha rostlinných silic (např. ve všech druzích máty, levandule, anýz, jalovec, zázvor, eukalypty, mandarinky, pomeranče, citrony, grapefruity, černý rybíz, bergamotový olej, hřebíčkový olej aj.). Karvony tvoří hlavní složku *Oleum carvi*, který se získává destilací s vodní parou ze semen *Kmínu kořeného - Carum carvi*. V silici kmínu, které je v semenech 3-7% tvoří spolu s limonenem hlavní složku (50-60%) a od jejich vzájemného poměru v silici závisí jeho kvalita a vůně. Karvony mají spasmolytický a karminativní účinek. L forma se používá velmi často v mnoha vonných směsích a to jak v potravinářství, tak i v průmyslu kosmetickém (kořeněné a květinové vůně).

Chemické vlastnosti

CAS No : 6485-40-1

Mol. hmotnost: 150,10 g/mol

EC: 229-352-5

Vzorec: C₁₀H₁₄NO

Výskyt:

Jako s vonnou látkou se s karvonem 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).