

CINNAMAL (C 014)

Skořicový aldehyd (Cinnamaldehydum)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,151

Synonyma

Cinnamic aldehyde	β -Phenylacrolein	3-Phenyl-2-propenal
Trans-3-phenyl-2-propenal	3-Fenylprop-2-enal	Fenyl-2-propenal

Vlastnosti

Tato velmi běžná aromatická látka je součástí mnoha éterických rostlinných olejů např. levandulového, hyacintového a dalších. Je přítomen také v olejích z listů, čajovníku a vinné révy. Ve velké míře je obsažen v kůře skořicovníku (koření) a v cassiovém oleji (získává se z kůry stromu divokého druhu skořicovníku *Cinnamomum cassia*). Používá se též v potravinářském průmyslu a je přítomen i v mnoha kořenících směsích. Skořicový aldehyd je součástí směsného haptenu **Fragrance mix** kat. čís. **Mx 07** z řady **S-1000** Evropského standardu a směsného haptenu **Parfume mix** kat. čís. **Mx 08** z řady **SP-1000** Scandinavian Photo testů.

Chemické vlastnosti

CAS No : 104-55-2

Mol. hmotnost: 132.16 g/mol

EC: 203-213-9

FEMA: 2061

Vzorec: C₉H₈O

Rozpustnost: Rozpustný ve vodě a v etanolu, mísitelný s éterem, s chloroformem a s olejem.

Výskyt

Skořicový aldehyd je široce používaná vonná látka a proto může být přítomen v mnoha výrobcích např.:

- v kosmetice,
- 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 laboratorích např. při papírové chromatografii aj.

Skupinová alergie

Je možná s Peruánským balzámem kat. čís. **B 001**, Skořicovým alkoholem kat. čís. **C 013**, skořicovým olejem a s dřevními dehty.

Poznámka

Při kontaktní přecitlivělosti na tuto látku je nutno z preventivních důvodů omezit používání parfémovaných výrobků (kosmetika, mycí prostředky aj.). V pokusech na zvířatech byl skořicový aldehyd identifikován jednoznačně jako potenciální haptenu. Může vést až ke vzniku generalizovaného exantému a urtikarie. Při testování 6766 pacientů byla zjištěna senzibilizace u 1,5% osob (Hautarzt 45, 1997, 281-282).