

# Hexyl cinnamic aldehyde

## Hexyl cinnamal

( H 025 )

**Koncentrace přípravku:** 10,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,462

### Synonyma

Hexyl cinnamal (INCI)

2-benzylidenoktanal

$\alpha$ -n-hexyl- $\beta$ -phenyl acrolein

caproaldehyde

$\alpha$ -hexylcinnamalaldehyde

2-hexyl-3-fenyl-2-propenal

Octanal, 2-(phenylmethylene)

HCA

(fenylmetylen)-oktanal

alfa-hexylcinnamaldehyd

Jasmonal H

### Vlastnosti

Čirá žlutá tekutina, 2-benzylidenoktanal, je aromatický nenasycený aldehyd chemicky blízký  $\alpha$ -amyl skořicovému aldehydu, ale s jemnější, více květinovou jasmínovou vůní delikátnějšího charakteru. Pozor, náš bíle kvetoucí a krásně vonící keř, který považuje většina středoevropanů za jasmín, se správně jmenuje *Pustoryl věncový* (*Pustoryl obecný*, *Pustoryl větvený*, *Nepravý jasmín*, *Bledý pustoryl*) - *Phyladelphus coronarius*, čeleď *Hydrangeaceae* – *Hortenziovité* (slovensky: *Pajazmín vencový*) a nemá ve skutečnosti s jasmínem nic společného. Přírodní jasmínová aromatická látka se získává z rychle rostoucí liány domovem v Číně, Indii a Srí Lance *Jasmín lékařský (pravý)* - *Jasminum officinale*, čeleď *Oleaceae*, který kvete na jaře a na začátku léta, kdy z růžových pupat vykvétou sněhobílé květy, které velmi příjemně voní. – srovnaj s hapteny kat.č. **J 001** a **J 002**. Hexyl cinnamal se pro svoji příjemnou vůni, ale hlavně cenovou dostupnost, často používá do parfemovaných výrobků všeho druhu, hlavně v kosmetice. Podle evidence (§ 28 zákona č. 356/2003 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích bylo v roce 2002 dovezeno do ČR 32,0 t (zdroj dat OER MŽP).

### Chemické vlastnosti

**CAS No :** 101-85-0

**Mol. hmotnost:** 216,35 g/mol

**EC:** 202-983-3

**Vzorec:** C<sub>15</sub>H<sub>20</sub>O

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

### Výskyt

Tato vonná látka je široce používána v kosmetice a v mnoha parfemovaných výrobcích jako např.:

- v kosmetice (antiperspiranty, pěny do koupele, deodoranty, mýdla, šampony aj.),
- v čistících prostředcích a dalších výrobcích chemického průmyslu, např. v avivážních prostředcích,
- ke korekci vůně detergentů.

### Poznámka

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