

HYDROABIETYL ALCOHOL

(A 001)

Kyselina abietová

Koncentrace přípravku: 10% ve vazelině, molální koncentrace: 0,330

Synonyma

β-Pimarabietinsäure 13-Isopropylpodocarpa-7,13-dien-15-oic acid Sylvic acid
1,12-Dimethyl-7-isopropyl 1,2,3,4,5,6,10,11,12,13-dekahydro-phenanthren-carbonsäure-(1)
Kyselina 13-isopropylpodokarpa-7,13-dien-15-ová

Vlastnosti

Jedna z hlavních složek přírodních pryskyřic jako je smola (kalafuna, rosin gum, tall oil aj.). Aromatická látka, která se proto přidává do mnoha technických výrobků, ale i do kosmetiky. Předpokládá se, že je hlavním senzibilizátorem těchto pryskyřic. Proto bývá v sítěch některých výrobců zařazován do skupiny plasty.

Chemické vlastnosti

CAS No: 514-10-3

Mol. hmotnost: 302,44 g/mol

EC: 208-178-3

Vzorec: C₂₀H₃₀O₂

Rozpustnost: Rozpustná v etanolu, v benzenu, v éteru, v chloroformu, v acetonu, nerozpustná ve vodě.

Výskyt

Pro své výhodné vlastnosti (zvyšuje adhezi na kůži a chlupech) se může vyskytovat i v kosmetických výrobcích, především:

- v očních stínech a řasenkách,
- v mýdlech a šamponech,
- v make-upech,

V technických oborech se používá např.:

- v kapalinách používaných při obrábění kovů jako např. v olejových řezných emulzích aj.
- v lepidlech, obzvláště na lepících páskách a páskách do psacích strojů a tiskáren,
- v nátěrových hmotách, lacích a speciálních voscích,
- ve speciálních politurách,
- v uhlových papírech do psacích strojů.

Skupinová alergie

Sdružená alergie je možná s Kalafunou kat. čís. C 020 a dihydroabietyl alkoholem.