

HYDROABIETYL ALCOHOL

Dihydroabietyl alkohol

(A 002)

Koncentrace přípravku: 10,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,344

Synonyma

Abitol Dihydroabietyl alcohol
[1R-(1a, 4aá, 4ba, 10aa)]-dodecahydro-7-isopropyl-1, 4a-dimethylfenanthren-1-methanol

Vlastnosti

Organický alkohol odvozený z přírodních pryskyřic. Abitol® je směsí různých hydroabietylalkoholů a patří v širším smyslu do skupiny lepidel. Je bezbarvou, lepkavou součástí kalafuny. Používá se v lepidlech, inkoustech do tiskáren a v kosmetických výrobcích, u kterých chceme urychlit tvrdnutí a dosáhnout dobré fixace na kožní povrch (mascara). Široké uplatnění má i při výrobě plastických hmot, kde slouží jako plastifikátor.

Chemické vlastnosti

CAS No : 26266-77-3

Mol. hmotnost: 290,54 g/mol

EC: 247-547-0

Vzorec: C₂₀H₃₄O

Výskyt

Používá se např.:

- v kosmetice (např. v řasenkách)
- v lepidlech použitých při výrobě náplastí, lepicích pásek apod.

V průmyslu plastických hmot se používá jako plastifikátor.

Skupinová alergie

Existuje možnost sdružené alergie s Kalafunou kat. čís. C 020.