

BENZYL ALCOHOL

(B 008 B)

Benzyl alkohol

(Alcohol benzylicus)

Koncentrace přípravku: 10,0% ve Bis-Diglyceryl Polyacyladipate-2 (INCI), jinak Softisan 649

Synonyma

Fenylmethanol
 α -Hydroxytoluene

Benzenemethanol
Alcoholum benzylicum

Phenylcarbinol
Bentalol

Phenylmethanol
BAL

Vlastnosti

Vyrábí se redukcí anisaldehydu. Je to čirá, bezbarvá až nažloutlá, světlo lámající olejovitá tekutina, výjimečně pevná látka. Má nasládlou mandlově-ovocnou vůni. V přírodě se vyskytuje v jasmínu v pomerančových květech aj. Kromě toho má anestetické, antiseptické a antipruriginózní účinky. Používá se jako antimikrobiální konzervační látka ve farmaceutickém a kosmetickém průmyslu. Slouží také jako rozpouštědlo pro různé látky používané v léčivech (želatina, kasein, celulózoacetát), pro vonné látky v kosmetice, ale i ve fotografickém průmyslu a v průmyslu barev aj. Pro svou vůni se používá do aromat peckovitého ovoce, zvláště višně.

Chemické vlastnosti

CAS No : 100-51-6

Mol. hmotnost: 108,13 g/mol

EC: 202-859-9

FEMA: 2137

Vzorec: C₇H₈O

Rozpustnost: Dobře rozpustný ve vodě, mísitelný s etanolem, s chloroformem, s éterem, s mastnými oleji a se silicemi.

Výskyt

Benzylalkohol může být přítomen v léčivech, kosmetických přípravcích a v řadě technických výrobků. Používá se rovněž jako zalévací médium v mikroskopii.

- Kosmetické výrobky:
 - v kosmetických přípravcích různých typů jako konzervační látka nebo rozpouštědlo pro želatinu, kasein, celulózoacetát, šelak (druh pryskyřice) aj.
- Ke konzervaci léčiv, především roztoků, nebo jako rozpouštědlo pro kortikosteroidy:
 - injekčních roztoků (vit. B₁₂),
 - oftalmologických roztoků,
 - roztoků aplikovaných v dutině ústní, např. kloktadla,
 - lokálně aplikované kortikosteroidy v různých galenických formách.
- V průmyslu se používá např. jako rozpouštědlo, ve fotografickém průmyslu také jako urychlovač jako součást vývojek barevných filmů, nebo při výrobě barev, inkoustů, kopíráků aj.
- V potravinářství jako aditivum v ovocných trestích, nápojích, bonbonech nebo sirupech proti kašli aj.

Skupinová alergie

Je možná s Peruánským balzámem kat. čís. **B 001** a benzoin tinkturou nebo s Tolu balzámem kat. čís. **B 025**.

RNDr. František Kratochvíl, DrSc. - Im-Bio-Pharm Consult Příční 19, 602 00 Brno www.epitesty.cz

IČ: 40449823, DIČ: CZ460402432 Tel./Fax: 545 571 828 mobil: 608 473 476 e-mail: epitesty@seznam.cz

Výhradní dovozce a distributor materiálů Chemotechnique Diagnostics, AB, Modemgatan 9, SE-235 39 Vellinge, Sweden

Poznámka

Může být příčinou vzniku pigmentací na tváři.