

SANTALUM ALBUM OIL

(S 009)

Olej santalového dřeva

(Oleum Santali)

Koncentrace přípravku: 2,0% ve vazelině

Synonyma

Sandalwood oil, Indian
Sandlewood oil

Oil of Santal wood
Santalum album

East Indian Sandalwood oil
Santal bílý santalové dřevo žlutá silice

Arheol

Vlastnosti

Těkavý aromatický olej získávaný destilací jádrového dřeva kmene a kořenů stromu *Santalum album*, čeledi *Santalaceae*, zatímco West Indian Sandalwood oil se získává z rostliny *Amyris balsamifera*, čeledi *Rutaceae*. Pro svou příjemnou vůni podobnou růži se používá v různých parfémecích. Látka není přesně chemicky definovaná a obsahuje např. 90% volných alkoholů a ne méně než 2% esterů. Standard je uveden v British Standard Specifications (BS 2999/30/52, 1972).

Chemické vlastnosti

CAS No : 8006-87-9

FEMA: 3005

Rozpustnost: Rozpustný v chloroformu a v éteru, slabě rozpustný v etanolu a velmi málo ve vodě.

Výskyt

Přidává se jako vonná látka do mnoha výrobků. Je přítomen např.:

- v kosmetice (mýdla, vody po holení, toaletní vody apod.),
- v drogistických výrobcích ke korekci zápachu.

Má prokázaný antiseptický účinek a může být používán k dezinfekci močových cest (Gelosantal, Pohl, SRN).

Poznámka

Existuje také **Australian Sandalwood oil**, který se získává stejným způsobem ze stromu *Santalum spicatum* = *Eucarya spicata*, čeledi *Santalaceae* a používá se ke stejným účelům. Ještě je třeba rozlišit olej získávaný stejným způsobem z červeného dřeva (*Lignum santali rubri*) východoindického a filipínského stromu *Pterocarpus santalinus*, čeledi *Fabaceae*, který obsahuje červené barvivo **santalín**, pryskyřice a třísloviny. Používá se jako vzhledová složka do čajových směsí (ovocné čaje typu indiánské léto), někdy jako adstringens a metabolikum, často také na barvení zubních past a ústních vod. Má však široké uplatnění i v průmyslu uměleckých řemesel.