

3,4,5-Tribromosalicylanilide (TBS) **3,4,5-Tribromosalicylanilid (TBS)**

(T 012)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,022

Synonyma

3,5-Dibromo-N-(4-bromophenyl)-2-hydroxybenzamide
Tuasol 100

TBS

Tribromsalan

Temasept IV

Vlastnosti

Bakteriostatická látka dříve přidávaná hlavně do různých detergentních čistících prostředků a do mýdla, pro svůj výrazný fotoalergický potenciál je jeho používání v kosmetice limitováno. TBS je složkou diaphenu, který současně obsahuje 4',5-dibromosalicylanilid, dibromsalan.

Chemické vlastnosti

CAS No : 87-10-5

Mol. hmotnost: 449,96 g/mol

EC: 201-723-6

Vzorec: C₁₃H₈Br₃NO₂

Rozpustnost: Rozpustný v ohřátém acetonu, velmi lehce rozpustný v dimethylformamidu, prakticky nerozpustný ve vodě.

Výskyt

Dříve velmi často používaná bakteriostatická látka v kosmetice. Dnes spíše ve veterinárním lékařství a v prostředcích používaných v zemědělství. Používá se též v průmyslových čistících prostředcích.

V kosmetice:

- nejčastěji v mýdlech,
- v dezodorantech a krémech k ošetřování chodidel.

V průmyslu v čistících prostředcích.

V zemědělství a ve veterinárním lékařství jako antiseptikum.

Skupinová alergie

Je možná s hapténem **Bithionolem** kat. čís. **B 014** a dalšími halogenovanými salicylanilidy, hapténem **Triclocarbanem** kat. čís. **T 013**, hapténem **Hexachlorophenem** kat. čís. **H 001** a hapténem **Fentichlorem** kat. čís. **F 001**.

Poznámka

TBS může vyvolat fotoalergickou kontaktní dermatitidu v interakci se slunečním zářením. Tato alergie přetrvává roky, i když již nedochází ke kontaktu s tímto hapténem.