

PHENYL SALICYLATE

(P 011)

Fenyl salicylát

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,047

Synonyma

2-Hydroxybenzoic acid phenyl ester
Fenyl-2-hydroxybenzoát

Salizylsäurephenylester
Fenyl ester kyseliny 2-hydroxy benzoové

Salol

Vlastnosti

Bílá krystalický prášek příjemné aromatické vůně a chuti. Používá se v průmyslu plastických hmot při výrobě různých polymerů jako plasticizér a současně chrání plastické hmoty před UV zářením, dále při výrobě laků, lepidel, různých vosků a leštidel, kde působí rovněž jako absorbér UV záření zabraňující změnám zbarvení. Má analgetické, antipyretické a protizánětlivé vlastnosti. Ve veterinárním lékařství se používá jako zevní dezinfekční prostředek a při celkovém podávání jako intestinální antiseptikum a antipyretikum.

Chemické vlastnosti

CAS No : 118-55-8

Mol. hmotnost: 214,21 g/mol

EC: 204-259-2

Vzorec: C₁₃H₁₀O₃

Rozpustnost: Rozpustný ve vodě, v acetonu, v chloroformu, v éteru, v olejích, málo rozpustný v glycerolu.

Výskyt

Ve veterinárních přípravcích jako:

- zevní dezinfekční přípravek,
- při celkovém podávání jako intestinální antiseptikum a antipyretikum.

V léčivech jako např.:

- preparáty pro zevní stimulaci krevního zásobení,
- ke zlepšení prokrvení,
- preparáty pro léčbu revmatismu,
- terapeutika pro oblast úst a hrtanu, event. hrdla,
- prostředky k hojení ran,
- urologika.

V kosmetických výrobcích především v ochranných slunečních krémech a olejích.

V průmyslu plastů, laků a barev.

Při výrobě prostředků pro ochranu předmětů před působením UV záření.