

DROMETRIZOLE

(H 016)

Drometrizol

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,044

Synonyma

2-(2-Hydroxy-5-methylphenyl) benzotriazol

2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol

Tinuvin P

2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-methyl-phenol

2-(2'-Hydroxy-5'-methylfenyl)benzotriazol

Porex P

Vlastnosti

Organický filtr pro UV záření, absorbent používaný v ochranných slunečních krémech, plastech, stomatologických plastických hmotách, akrylátech, barvivech apod.

Chemické vlastnosti

CAS No : 2440-22-4

Mol. hmotnost: 225,25 g/mol

EC: 219-470-5

Vzorec: C₁₃H₁₁N₃O

Rozpustnost: Rozpustný v ethylacetátu, v acetonu, v dioctylftalátu a v horké vazelině.

Výskyt

Organický sluneční filtr, absorbent UV záření. Může být přítomen jednak v kosmetických ochranných slunečních přípravcích, ale také v různých výrobcích, které je nutno chránit před fotodegradačním působením UV záření, především výrobky z plastů a dále některé, především akrylové, laky a barvy pro venkovní použití.

Velmi často se používá k ochraně polyesterů, chlorovaných polyesterů, polystyrenů, polyvinylů, polypropylenů, celulózoacetátů a akrylátů.

Skupinová alergie

Dosud nebyla popsána žádná skupinová alergie s ostatními benzotriazololy (Fisher's contact dermatitis, 4. vydání, str. 661).