

BENZOPHENONE-10

(H 020 B)

Benzophenon 10

Koncentrace přípravku: 10,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,415

Synonyma

2-Hydroxy-4-methoxy-4'-methylbenzophenone
(2-Hydroxy-4-methoxyphenyl)(4-methylphenyl)methanone

Mexenone Uvistat
2-Hydroxy-methoxymethylbenzophenone

Vlastnosti

Organický filtr pro UVB(250-320 nm) záření typu benzophenonů. Obvyklá koncentrace v přípravcích je 4%. Použití v kosmetice je široké a s mexenonem se můžeme setkat v běžných ochranných slunečních prostředcích, ale i v přípravcích vlasové kosmetiky obecně. Může vyvolat alergickou i fotoalergickou reakci.

Chemické vlastnosti

CAS No : 1641-17-4

Mol. hmotnost: 242,26 g/mol

EC: 216-688-2

Vzorec: C₁₅H₁₄O₃

Rozpustnost: Rozpustný v olejích a organických rozpouštědlech včetně etanolu a toluenu, prakticky nerozpustný ve vodě.

Výskyt

Často používaný absorbér UVB záření. Používá se v kosmetice např.:

- v ochranných slunečních přípravcích,
- ve vlasové kosmetice, jako ochrana před působením UV záření,
- ve rtěnkách a lacích na nehty.

Při výrobě prostředků pro ochranu předmětů před působením UV záření.

Skupinová alergie

Je možná s benzophenonem 3 (2-hydroxy-4-methoxybenzophenonem) kat. čís. **H 014C**.