

2-(4-Diethylamino-2-hydroxybenzoyl)-benzoic acid hexylester Uvinul A+ (D 062)

Koncentrace přípravku: 10,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,273

Synonyma

2-(4-diethylamino)-2-hydroxybenzoyl) ester kyseliny benzoové

Diethylamina Hydroxybenzoyl, Hexyl Benzoate 2-[-4-] (diethylamino)-2-hydroxybenzyl] – benzoesyre hexylester

Vlastnosti

Organický filtr pro dlouhovlnné UVA 1 záření (max. absorpce 400 nm) typu PABA a její estery. Povolená koncentrace v ochranných slunečních přípravcích je 10%. Má dobrou fotostabilitu a malý senzibilizační potenciál, může však vyvolat fotoalergickou reakci.

Chemické vlastnosti

CAS No : 302776-68-7

Mol. hmotnost: 366,24 g/mol

Vzorec: C₂₄H₃₁NO₄

Rozpustnost: Rozpustný v olejích a tucích, nerozpustný ve vodě.

Výskyt

Moderní často používaný absorbér UVA 1 záření. Používá se v kosmetice:

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