

ETHYLHEXYL DIMETHYL PABA (E 018 D)

2-Ethylhexyl-4-(dimethylamino)benzoát

Koncentrace přípravku: 10,0% ve vazelině

Synonyma

2-Ethylhexyl-4-dimethylaminobenzoate	Octyl dimethyl PABA
N,N-Dimethyl-4-aminobenzoic acid 2-ethylhexyl ester	Padimate O
p-Dimethylaminobenzoic acid isooctyl ester	Eusolex 6007
Octyl dimethylaminobenzoate	Escalol 507

Vlastnosti

Organický filtr pro UVB záření (290-315 nm), typu derivátů PABA. Povolena koncentrace v ochranných slunečních přípravcích je 10%. Použití v kosmetice je velmi široké, obzvláště v USA. Může vyvolat alergickou i foto alergickou reakci. Ve skandinávských zemích se udává incidence foto alergických reakcí 2,5%.

Chemické vlastnosti

CAS No : 21245-02-3

Mol. hmotnost: 277,41 g/mol

EC: 244-289-3

Vzorec: C₁₇H₂₇NO₂

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

Výskyt

Velmi často používaný absorbér UVB záření. Používá se prakticky ve všech levnějších ochranných slunečních přípravcích. Je přítomen např. “

- v ochranných slunečních krémech, lotiích, mlécích, olejích, balzámech, gelech a rtěnkách,
- v samoopalovacích přípravcích,
- v nejrůznějších typech kosmetiky určené k ochraně před UVB zářením, včetně vlasových přípravků.

Skupinová alergie

Je možná se všemi “para” sloučeninami jako jsou např. kyselina 4-aminobenzoová kat. čís. **A 006** (PABA), jejími dalšími deriváty např. estery: benzokain, prokain, (Solutio Višněvski, Solutan, Procain-amid, Procain-Penicilin, Babydent) a další léky na lokální znecitlivění (Denticain, Neodenticain, Optocain). Skupinová alergie je možná také s 4-toluendiaminem kat. čís. **D 002** a 4-fenylendiaminem kat. čís. **P 006**, které jsou obsaženy např. v barvivech na vlasy.

Poznámka

Může vyvolat alergickou i fotoalergickou reakci. Osoby alergické na PABA a jeho estery musí pečlivě číst složení ochranných slunečních přípravků, mohou však používat ostatní UV filtry ze skupiny oxybenzonů, sulibenzonů, dibenzylmethanů a cinnamátů.