

BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE (B 029 C)

Butylmethoxydibenzoylmetan

Koncentrace přípravku: 10,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,320

Hapten je dostupný také v 5,0 % koncentraci ve vazelině pod kat. čís. **B 029B**.

Synonyma

4-tert-Butyl-4'-methoxy-dibenzoylmethane	Eusolex 9020	Parsol 1789
1-[4-(1,1-Dimethylethyl)phenyl]-3-(4-methoxyphenyl)-1,3-propanedione		Avobenzone
4-tert. Butyl-4'-methoxy-dibenzoylmethyne		BMDBM

Vlastnosti

Jeden z nejlepších a také nejčastěji používaných filtrů pro UVA záření typu dibenzoylmethanů. Povolena koncentrace v ochranných slunečních přípravcích je 10%. Jeho fotostabilita je však omezená. Použití v kosmetice je velmi široké a senzibilita malá, může však vyvolat alergickou i fotoalergickou reakci.

Chemické vlastnosti

CAS No : 70356-09-1

Mol. hmotnost: 310,20 g/mol

EC: 274-581-6

Vzorec: C₂₀H₂₂O₃

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

Výskyt

Nejčastěji používaný absorbér UVA záření. Používá se prakticky ve všech lepších ochranných slunečních přípravcích. Je přítomen např.:

- v ochranných slunečních krémech, lotiích, mlécích, olejích, balzámech, gelech a rtěnkách (např. ve všech přípravcích Anthelios, Daylong 50+ Extrême lotio, Daylong tyčinka na rty, Sonnen 20 spray fluid, ve všech přípravcích Sun a Derma Sense, Ladival allerg 20, ve všech přípravcích Photoderm, ve všech přípravcích Sun block, Uveblock 80 obarvený krém a další kvalitní přípravky)
- v drahých a kvalitních toaletních vodách, parfémeh, voňavkách a dezodorantech,
- v přípravcích proti vráskám, tzv. anti-age přípravcích a samoopalovacích přípravcích,
- v nejrůznějších typech kosmetiky určené k ochraně před UVA zářením, včetně vlasových přípravků.

Poznámka

Může vyvolat alergickou i fotoalergickou reakci. Alergici pacienti by se měli z preventivních důvodů vyvarovat kontaktu i s ochrannými slunečními přípravky obsahujícími isopropyl methoxydibenzoylmethan (Eusolex 8020).