

Resorcinol monobenzoate Resorcinol monobenzoát

(R 002)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,047

Synonyma

1,3-Benzenediol, monobenzoate

3-Hydroxyphenyl benzoate

Vlastnosti

Fenolová sloučenina, derivát resorcinu patří mezi důležité UV filtry velmi často používané v průmyslu. Hlavní použití má při výrobě moderních plastických hmot. Zabraňují jejich degradaci způsobené působením UV záření. Inhibice působení UV záření je obzvláště důležitá u barevných výrobků ze syntetických pryskyřic. Nejčastěji se vyskytuje v materiálech používaných k výrobě obrouček brýlí, dále při výrobě laků, lepidel, různých vosků a leštidel, kde působí rovněž jako absorbér UV záření zabraňující změnám zbarvení.

Chemické vlastnosti

CAS No : 136-36-7

Mol. hmotnost: 214,22 g/mol

EC: 205-241-7

Vzorec: C₁₃H₁₀O₃

Stejný sumární vzorec C₁₃H₁₀O₃ mají i další deriváty resorcinu benzoylresorcinol známý UV filtr benzophenon-1, fenyl karbonát (rozpouštědlo nitrocelulózy) a **Fenyl salicylát** haptenu kat. čís. **P 011**.

Výskyt

Při výrobě plastů a následně plastových předmětů určených k venkovnímu použití jako jejich ochrana před degradačním působením UV záření:

- zahradní nábytek aj.,
- stálobarevné plastové předměty,
- obroučky brýlí aj.

V průmyslu plastů, stálobarevných laků a barev.

Skupinová alergie

Je možná s **Peruánským balzámem** haptenu kat. čís. **B 001**.