

t-BUTYL HYDROQUINONE

tert-Butylhydrochinon

(B 028)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,060

Synonyma

tert-Butylhydroquinone

2-tert-Butyl-1,4-dihydroxybenzene

t-Butyl hydrochinon (CTFA)

2-(1,1,1-Trimethyl)-hydroquinone

TBHQ

Vlastnosti

TBHQ je syntetické antioxidační činidlo používané v kosmetickém a farmaceutickém průmyslu. Jako inhibitor polymerizace se používá v průmyslu plastických hmot.

Chemické vlastnosti

CAS No : 1948-33-0

Mol. hmotnost: 166,22 g/mol

EC: 217-752-2

Vzorec: C₁₀H₁₄O₂

Rozpustnost: Rozpustný v ethanolu, v acetonu a v etheru. Málo rozpustný ve vodě.

Výskyt

Může být přítomen v některých léčivech jako pomocná antioxidační látka.

V kosmetice se používá především při výrobě rtěnek.

V průmyslu plastických hmot se používá při výrobě tvrdidel polyesterových pryskyřic, kde slouží jako inhibitor polymerizace.

Je přidáván také do insekticidních prostředků, především k hubení much.

Skupinová alergie

Je možná s butylhydroxyanisolem (BHA) kat. čís. **B 022** a butylhydroxytoluenem (BHT) kat. čís. **D 006**.