

Hydroquinone Hydrochinon

(H 007)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,091

Synonyma

1,4-Benzenediol	4-Hydroxyphenol	p-Dihydroxybenzene	Hydroquinol
1,4-Dihydroxybenzen	Benzen-1,4-diol	p-Dioxobenzene	Aida
Eldoquin	Eldopaque	Quinol	Quinnone
Tecquinol			

Vlastnosti

Silně redukční (antioxidační) látka, jemné šedé krystalky, používaná hlavně ve fotografickém průmyslu (součást vývojek), v kadeřnictví při barvení vlasů, v průmyslu při výrobě plastů (inhibitor akrylových monomerů). Jeho používání v kosmetice bylo dříve velmi časté, hlavně v přípravcích pro bělení hyperpigmentací. V současné době je jeho použití v kosmetice limitováno na max. koncentraci 0,3% (směrnici EU) a zákonem o ochraně zdraví 26/2001 Sb.

Chemické vlastnosti

CAS No : 123-31-9

Mol. hmotnost: 110,11 g/mol

EC: 204-617-8

Vzorec: C₆H₆O₂

Rozpustnost: Dobře rozpustný v etanolu, éteru, málo ve vodě a v benzenu.

Výskyt

Ve fotografickém průmyslu

- je složkou vývojek a roztoků používaných při zpracování filmových materiálů.

V kadeřnictví

- jako redukční činidlo při barvení vlasů.

V technických olejích, tukových mazivech a barvách

- jako konzervans.

V barvách na barvení kožešin.

V průmyslu zpracování plastů

- jako inhibitor akrylových monomerů.

Skupinová alergie

Je možná s resorcinolem kat. čís. **R 001**.