

p-AMINOPHENOL

4-Aminofenol

(A 009)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,092

Synonyma

4-Aminofenol	3-Hydroxyaniline	4-Amino-1-hydroxybenzene	Azol
p-Hydroxyanilin	4-hydroxyaniline	Activo	Certinal
Citol	Paranol	Rodinal	Unal
Ursol P			

Vlastnosti

Látka patří v nejširším smyslu ke skupině barviv. Používá se ve fotografických vývojkách (Rodinal) a jde o důležitý meziprodukt při výrobě azo- a sirmých barviv. 4-aminofenol je nezbytný jako „zprostředkovatel“ při barvení vlasů, tzv. kupler a samozřejmě při barvení kožešin a kůží.

Chemické vlastnosti

CAS No : 123-30-8

EC: 204-616-2

Mol. hmotnost: 109,13 g/mol

Vzorec: C₆H₇NO

Rozpustnost: Rozpustný ve vodě a v ethylmethylketonu, prakticky nerozpustný v benzenu a v chloroformu.

Výskyt

Ve fotografickém průmyslu:

- je velmi častou složkou fotografických vývojek, především v barevné fotografii.

Při výrobě barev:

- prakticky nepostradatelný při výrobě sirmých a azových barviv.

V kosmetice:

- je přítomen ve většině oxidačních barev na vlasy v různých galenických formách (krémy, gely, šampony).

V průmyslu zpracování kůže a kožešin:

- důležitá látka při barvení kůže a kožešin, tzv. stálobarevnými barvivy.

Skupinová alergie

Sdružená alergie je možná s ostatními para aminosloučeninami např. s 4-Phenylendiaminem kat. čís. **P 006**.

Poznámka

Pozitivita epikutánních testů bývá v literatuře uváděna v rozmezí 1,3 až 3,8%. Inhalace par může vyvolat astmatický záchvat a být příčinou methemoglobinemie.