

## **m-AMINOPHENOL**

### **3-Aminofenol**

**( A 008 )**

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

#### **Synonyma**

3-Amidophenol

3-Hydroxyaniline

3-Amino-1-hydroxybenzene

#### **Vlastnosti**

Důležitý meziprodukt při výrobě p-aminosalicylové kyseliny. Látka je nezbytná jako „zprostředkovatel“ při barvení vlasů, tzv. kupler. Maximální povolená koncentrace v kosmetických přípravcích je do 0,1%.

#### **Chemické vlastnosti**

**CAS No :** 591-27-5

**Mol. hmotnost:** 109,13 g/mol

**EC:** 209-711-2

**Vzorec:** C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>NO

**Rozpustnost:** Rozpustný ve vodě, v etanolu, v éteru, v amylalkoholu, málo rozpustný v benzenu.

#### **Výskyt**

Používá se především jako tzv. kupler v kadeřnictví při barvení vlasů. Z tohoto důvodu je prakticky vždy přítomen v oxidačních barvicích přípravcích na vlasy (krémy, gely nebo šampony).

Významné také je, že se jedná o jeden z nejdůležitějších meziproduktů při výrobě kyseliny p-aminosalicylové.

#### **Skupinová alergie**

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