

# **p-METHYLAMINOPHENOL**

## **4-Methylaminofenol**

( M 040 )

**Koncentrace přípravku:** 1,0% ve vazelině

### **Synonyma**

N-Methyl-4-aminophenol

N-Methyl-p-aminophenol

HSDB 4320

### **Vlastnosti**

Látka, bezbarvé jehličkovité krystalky, používá se jako oxidační barvicí činidlo pro trvalé barvení vlasů, tzv. kupler. Je uvedena v seznamu látek přípustných v kosmetických prostředcích jen s omezením a to v příloze č. 3 vyhlášky č. 26/2001 Sb. a vyhláše č. 448/2009 Sb. ze dne 10.12.2009 o stanovení hygienických požadavků na kosmetické prostředky.

Více též ve 26. směrnici EU, kterou se přizpůsobují látky používané v kosmetice technickému pokroku (přílohy II, III a VII směrnice Rady 76/768/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se kosmetických prostředků). Směrnice 2002/34 ES ze dne 15.04.2002.

Maximální povolená koncentrace v kosmetice je 3%.

### **Chemické vlastnosti**

**CAS No :** 150-75-4

**Mol. hmotnost:** 123,15 g/mol

**EC:** 205-768-2

**Vzorec:** C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>NO

**Rozpustnost:** Rozpustný v etanolu a v éteru, nerozpustný v dietyléteru.

### **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).

V kombinaci s peroxidem vodíku je povolena maximální koncentrace v aplikační formě 1,5 %.

### **Literatura**

Søsted H. at all. Contact allergy to common ingredients in hair dyes. Contact Dermatitis, 69, 2013, str. 32–39.