

## **3-(Dimethylamino)-1-propylamine N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan**

**( D 053 )**

**Koncentrace přípravku:** 1,0% ve vodě, molální koncentrace: 0,098

### **Synonyma**

N,N-Dimethylpropan-1,3-diamin

1-Amino-3-dimethylaminopropane

3-Aminopropyldimethylamine

3-(N,N-Dimethylamino)-propylamine

N,N-Dimethyl-1,3-propanediamine

DMPA

N,N-Dimethyl-n-(3-aminopropyl)amine

### **Vlastnosti**

Meziprodukt vznikající při syntéze alkylamidopropyldimethylaminů/alkylamidobetainů. DMPA bývá jako znečišťující látka přítomen v některých povrchově aktivních látkách používaných při výrobě některých šamponů. Používá se i v tvrdidlech epoxidových lepidel, také jako aditivum do pohonných hmot, barev, pesticidů a v průmyslových iontoměničích.

### **Chemické vlastnosti**

**CAS No :** 109-55-7

**Mol. hmotnost:** 102,18 g/mol

**EC:** 203-680-9

**Vzorec:** C<sub>5</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>

### **Výskyt**

Vyskytuje se v technických oborech jako:

- tvrdidlo do epoxidových lepidel,
- aditivum do pohonných hmot,
- aditivum do barev,
- aditivum v pesticidech,
- v průmyslových iontoměničích.

Bývá jako znečišťující látka přítomen v některých povrchově aktivních látkách používaných při výrobě šamponů na vlasy.