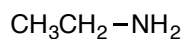


(補足)アミンの命名法

(1) 第1級アミン(追加)

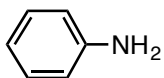
(IUPAC) 炭化水素骨格の語尾にamine(アミン)をつける(anilineは特例)。

(慣用)簡単なものは、基名にamine(アミン)をつける。

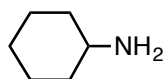


ethanamine

(ethylamine)

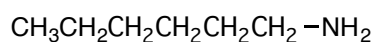


aniline



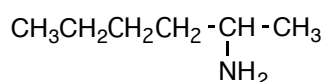
cyclohexanamine

(cyclohexylamine)



1-hexanamine

(hexylamine)



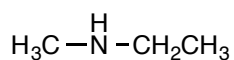
2-hexanamine

(1-methylpentylamine)

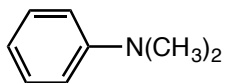
(2) 第2級および第3級アミン

(IUPAC) 第1級アミンの*N*-置換体とする。もっとも複雑な炭化水素骨格を母体とする。

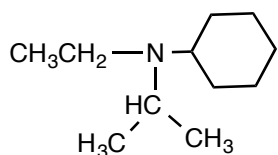
(慣用) 基名をアルファベット順に並べる(対称的なものはdi, triを用いる)。



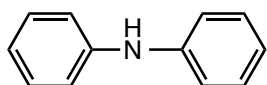
N-methylethanamine (ethylmethylaniline)



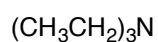
N,N-dimethylaniline



N-ethyl-*N*-isopropylcyclohexanamine
(cyclohexylethylisopropylamine)



N-phenylaniline (diphenylamine)



N,N-diethylethanamine (triethylamine)