

Dusíkaté deriváty- názvosloví IUPAC

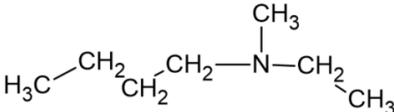
Aminy

Odvozují se z amoniaku náhradou vodíků za alkyly/aryly:

- R-N-H₂ (primární aminy)
- RR-N-H (sekundární aminy)
- RRR-N (terciální aminy)

3 metody názvosloví:

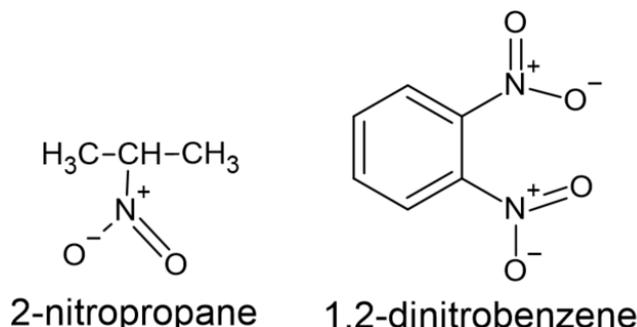
- 1) [*substituent*]azan¹ (CH₃CH₂NH₂=ethylazan)
 - a. Více stejných substituentů → [*dii-, tri -*][*substituent*]azan
 - i. (CH₃)₂NH= dimethylazan
 - b. Více různých substituentů → substituenty se neoddělují mezerou ani závorkou, místo toho je poslední/prostřední z nich v závorce → *substituent*[*substituent*]azan
 - i. CH₃-NH-CH₂CH₃= ethyl(methyl)azan
 - 2) [*uhlovodík*] – [*lokant*] – amin (CH₃CH₂NH₂=ethanamin)
 - a. Více různých substituentů → N-substituovaný derivát nejdelšího/nejsložitějšího řetězce → N – [*kratší řetězec*][*delší řetězec*]amin
 - i. CH₃-NH-CH₂CH₃= N-methylethanlamin



ii. N-ethyl-N-methylbutan-1-amine
- 3) [*substituent*]amin (CH₃CH₂NH₂=ethylamin)
 - a. Více stejných substituentů → [*di-, tri -*][*substituent*]amin
 - i. (C₆H₅)₃N= trifenylamin
 - b. Více různých substituentů → abecední pořadí, poslední/prostředí v závorce, psán dohromady → *substituent*[*substituent*]amin
 - i. CH₃-NH-CH₂CH₃= ethyl(methyl)amin

Nitrosloúčeniny (-NO₂)

[*lokant*] – [*di-, tri*]předpona nitro –



¹ Azan=amoniak