

Charakteristické skupiny v substitučním názvosloví podle klesajícího pořadí nadřazenosti pro volbu hlavní skupiny

Charakteristické skupiny	Vzorec	Předpona	Přípona
Kationty	(+)	-onio-	-onium -ium
Karboxylové kyseliny	— COOH — (C)OOH	karboxy- ---	-karboxylová kyselina <sup>1</sup> -ová kyselina <sup>1</sup>
Sulfonové kyseliny	— SO <sub>2</sub> — OH — SO <sub>3</sub> H	sulfo-	-sulfonová kyselina <sup>1</sup>
Anhydridy	— CO — O — CO — — (C)O — O — (C)O —	--- ---	-karboxanhydrid -anhydrid (anhydrid ...-ové kyseliny <sup>2</sup> )
Soli	— COO <sup>-</sup> M <sup>+</sup> <sup>3</sup> — (C)OO <sup>-</sup> M <sup>+</sup>	--- ---	(kation)-...-karboxylát (kation)-...-oát (kation)-...-át
Estery	— COOR <sup>4</sup> — (C)OOR	R-oxykarbonyl- ---	R-...-karboxylát R-...-oát (R-ester ...-ové kyseliny <sup>2</sup> )
Halogenidy kyselin	— CO — X <sup>5</sup> — (C)O — X	halogenkarbonyl- <sup>6</sup> ---	-karbonylhalogenid -oylhalogenid (halogenid ...-ové kyseliny <sup>2</sup> )
Amidy	— CO — NH <sub>2</sub> — (C)O — NH <sub>2</sub>	karbamoyl- ---	-karboxamid -amid (amid ...-ové kyseliny <sup>2</sup> )
Hydrazidy	— CO — NH — NH <sub>2</sub> — (C)O — NH — NH <sub>2</sub>	--- ---	-karbohydrazid -ohydrazid
Imidy	— CO — NH — CO — — (C)O — NH — (C)O —	--- ---	-dikarboximid -imid
Nitrily	— C ≡ N — (C) ≡ N	kyan- ---	-karbonitril -nitril, -onitril
Aldehydy	— CHO — (C)HO	formyl- oxo-	-karbaldehyd -al
Ketony	>(C) = O	oxo-	-on
Alkoholy	— OH	hydroxy-	-ol
Fenoly	— OH	hydroxy-	-ol
Thioly	— SH	sulfanyl- <sup>7</sup>	-thiol
Aminy	— NH <sub>2</sub>	amino-	-amin
Iminy	=NH	imino-	-imin
Hydraziny	— NH — NH <sub>2</sub>	hydrazino-	-hydrazin
Etery	— OR	R-oxy-	---
Sulfidy	— SR	R-sulfanyl- <sup>8</sup>	---
Halogensloučeniny	— X	halogen-	
Nitrosoučeniny	— NO <sub>2</sub>	nitro-	---



