

Názvosloví solí - CH_3COONa

- triviální název
 - tvořen od vžitých triviálních názvů kyselin
 - podstatné jméno – kmen názvu kyseliny + koncovka **-an**
 - přídavné jméno – slovní základ názvu kovu + koncovka dle oxidačního čísla
- octan sodný** (český název)
sodium-acetate (mezinárodní název dle IUPAC)
- systematický
 - skládá se z mezinárodního názvu kovu a názvu aniontu, který odvodíme od systematického názvu kyseliny se zakončením **-oát** (resp. **-át**)
- sodium-octate**
- opisný
 - přídavné jméno – slovní základ názvu kovu + koncovka dle oxidačního čísla a slovní spojení sůl + 2. pád názvu kyseliny
- sodná sůl kyseliny octové**

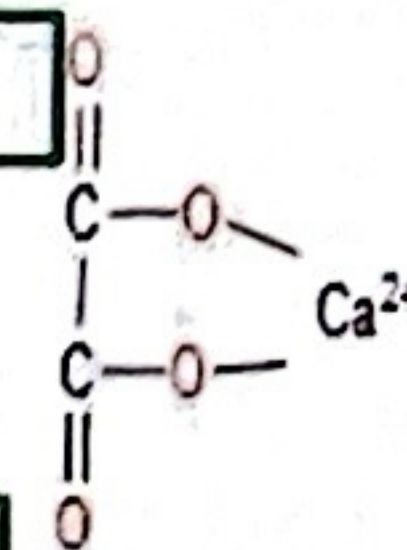
Názvosloví solí – příklady



- triviální název (český název)
- triviální název (IUPAC)
- systematický
- opisný

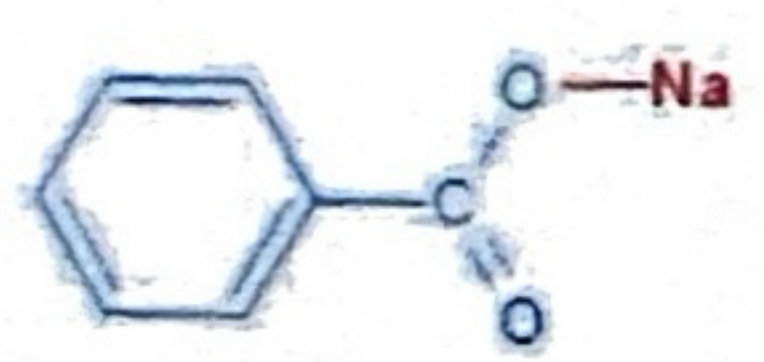


- triviální název (český název)
- triviální název (IUPAC)
- systematický
- opisný



Názvosloví solí – příklady



- triviální název (český název)
 - triviální název (IUPAC)
 - systematický
 - opisný
- 
- triviální název (český název)
 - triviální název (IUPAC)
 - systematický
 - opisný

Názvosloví acylů

- vychází ze systematických nebo latinských názvů karboxylových kyselin – základ názvu kyseliny + koncovka **-oyl** nebo **-yl**

Vzorec kyseliny	Systematický název	Vzorec acylu	Triviální název	Latinský název	Název acylu	
HCOOH	methanová kyselina	HCO-	kyselina mravenčí	acidum formicum	methanoyl	formyl
CH ₃ COOH	ethanová kyselina	CH ₃ CO-	kyselina octová	acidum aceticum	ethanoyl	acetyl
CH ₃ (CH ₂) ₂ COOH	butanová kyselina	CH ₃ (CH ₂) ₂ CO-	kyselina másečná	acidum butyricum	butanoyl	butyryl
C ₆ H ₅ COOH	benzen-karboxylová kyselina	C ₆ H ₅ CO-	kyselina benzoová	acidum benzoicum	benzenkarbonyl	benzoyl
(COOH) ₂	ethandiová kyselina	-OC-CO-	kyselina šťavelová	acidum oxalicum	ethandioyl	oxalyl

Názvosloví estery

- triviální názvy
 - tvořen od vžitých triviálních názvů kyselin podle podobných pravidel jako názvy solí
- HCOOCH₂CH₃** ethyl-formiát (NE mravenčan ethylnatý!)
- CH₃COOCH₃** methyl-acetát (NE octan methylnatý!)
- systematický
 - skládá se z názvu substituentu a názvu aniontu, který odvodíme od systematického názvu kyseliny se zakončením **-oát** (resp. **-át**)
- HCOOCH₂CH₃** ethyl-methanoát
- CH₃COOCH₃** methyl-ethanoát
- opisný název
 - název substituentu doplněné slovem **ester** + 2. pád názvu kyseliny
- HCOOCH₂CH₃** ethylester kyseliny mravenčí
- CH₃COOCH₃** methylester kyseliny octové

Názvosloví estery - příklady

Vzorec esteru	Triviální název	Systematický název	Opisný název
HCOOCH₂CH₃			
CH₃COOCH₃			
CH₃COOCH=CH₂			
CH₃(CH₂)₂COOCH₂CH₃			
CH₃-(COO)₂-CH₃			