

Použitie solí : majú triviálne názvy a majú rôznu farbu

Halogenidy – NaCl – biela kryštalická látka rozpustná vo vode (**halit**) výroba sodíka, chlóru, súčasť fyziologického roztoku (0,9%)

X⁻ **KCl** - biela kryštalická látka rozpustná vo vode (**sylvín**) výroba hydroxidu draselného draselné hnojivo

AgBr – žltkastá kryštalická látka, málo rozpustná vo vode výroba fotografického materiálu svetlocitlý

Uhličitany – Na₂CO₃ – biela kryštalická látka rozpustná vo vode, kryštalizuje ako **Na₂CO₃ .10H₂O** pri výrobe skla a pracích prostriedkov (zmäkčovač vody)

CO₃²⁻ **K₂CO₃** - biela kryštalická látka rozpustná vo vode (potaš) používa sa na výrobu skla, farieb a mydiel

CaCO₃ – biela málo rozpustná látka vápenec, kalcit, krieda stavebný materiál, mramor, výroba vápna, železa, cukru, hnojivo

Sulfidy – PbS – čierna kryštalická látka, nerozpustná ruda olova

S^{-II} **HgS** – červená kryštalická látka nerozpustná vo vode ruda ortuti

Dusičnany – NaNO₃ - biela kryštalická látka rozpustná vo vode (čilsky liadok) dusíkaté hnojivo, výroba syrov, konzervovanie mäsa E 251

NO₃⁻ **KNO₃** - biela kryštalická látka rozpustná vo vode (draselný liadok) draselné a dusíkaté hnojivo, výroba pušného prachu a pod. ako NaNO₃

NH₄ NO₃ - biela kryštalická látka rozpustná vo vode (amónny liadok) dusíkaté hnojivo, do výbušnín

pozor - škodia pôde, vode a organizmom v tele sa menia na jedovaté dusitany

Sírany - CaSO₄ – biela práškovitá látka, málo rozpustná vo vode výroba sadry, prísada do cementu **CaSO₄ .1/2 H₂O –pálená sadra**
sadrovec CaSO₄ . 2 H₂O

SO₄²⁻ **CuSO₄**– kryštalizuje ako modrá skalica výroba farieb, proti plesniam, pomeďovanie železa
CuSO₄ . 5H₂O žíhaním stráca vodu, Vzniká biely prášok **CuSO₄**

NH₄ SO₄ - biela kryštalická látka rozpustná vo vode dusíkaté hnojivo, výroba skla

