

Přehled triviálních a mineralogických názvů anorganických sloučenin

Chemický vzorec	Systematický název	Triviální název	Mineralogický název
AgNO ₃	dusičnan stříbrný	lapis (infernalis)	
Al ₂ O ₃	oxid hlinitý		korund (odrůdy: rubín, safír, živec, slída, kaolín...) bauxit
Al ₂ O ₃ · 2 H ₂ O	oxid hlinitý, dihydrát		
As ₄ O ₆	oxid arsenitý, dimer	arsenik, otrušík utrejch	
As ₂ S ₃	sulfid arsenitý	královská žluť	
Ba(OH) ₂	hydroxid barnatý	barytová voda (vodný roztok)	
BaCO ₃	uhličitan barnatý		witherit
BaCrO ₄	chroman barnatý		žlutý ultramarín
BaSO ₄	síran barnatý		baryt
Bi ₂ S ₃	sulfid bismutitý		bismutinit
Ca ₂ (H ₂ PO ₄) ₂ SO ₄	bis(dihydrogenfosforečnan) -síran divápenatý	superfosfát	
Ca(NO ₃) ₂	dusičnan vápenatý	vápenatý ledek	
CaO	oxid vápenatý	pálené vápno	
Ca(OH) ₂	hydroxid vápenatý	hašené vápno, vápenná voda (vodný roztok)	
CaCN ₂	kyanamid vápenatý	dusíkaté vápno (vápnodusík)	
CaCO ₃	uhličitan vápenatý		vápenec (kalcit)
CaMg(CO ₃) ₂	bis(uhličitan) vápenato -hořečnatý		dolomit
CaF ₂	fluorid vápenatý		kazivec
CaSO ₄ · 1/2 H ₂ O	síran vápenatý, hemihydrát	sádra	
CaSO ₄ · 2 H ₂ O	síran vápenatý, dihydrát		sádrovec
CaWO ₄	wolframan vápenatý		scheelit
CdS	sulfid kademnatý	kadmiová žluť	
CO ₂	oxid uhličitý	suchý led (pevné skupenství)	
Cr ₂ O ₃	oxid chromitý	chromová zeleň	
CS ₂	sulfid uhličitý	sirouhlík	
Cu ₂ O	oxid měďný		kuprit
Cu ₂ S	sulfid měďný		chalkosin
Cu ₂ CO ₃ (OH) ₂	uhličitan-bis(hydroxid) měďnatý	měděnka, malachit	
Cu ₃ (CO ₃) ₂ (OH) ₂	bis(uhličitan)-bis(hydroxid) triměďnatý		azurit
CuFeS ₂	bis(sulfid) měďnato-železnatý		chalkopyrit
CuS	sulfid měďnatý		covellin
CuSO ₄ · 5 H ₂ O	síran měďnatý, pentahydrát	modrá skalice	
Fe ₂ O ₃	oxid železitý		krevel, hematit
Fe ₂ O ₃ · n H ₂ O	oxid železitý, n hydrát		hněděl, limonit
Fe ₃ O ₄	oxid železnato-železitý		magnetovec, magnetit
Fe ₃ [Fe(CN) ₆] ₂	hexakyanidoželezitan železnatý	turnbullova modř	

Chemický vzorec	Systematický názov	Triviálny názov	Mineralogický názov
$\text{Fe}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]_3$	hexakyanidoželeznatan železitý	berlínská (pruská) modř	
FeCO_3	uhličitan železnatý		siderit, ocelek
FeCr_2O_4	dichroman železnatý		chromit
$\text{FeMn}(\text{WO}_4)_2$	wolframán železnato -mėdnatý		wolframit
FeS	sulfid železnatý		pytthotin
FeS_2	disulfid železnatý		pyrit
$\text{FeSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$	síran železnatý, heptahydrát	zelená skalice	
FeTiO_3	titaničitan železnatý		ilmenit
H_2SO_4	kyselina sírová	vitriol, oleum	(s SO_3) sassolin
H_3BO_3	kyselina boritá	borová voda (3% roztok)	
HCl	kyselina chlorovodíková	kyselina solná	
Hg_2Cl_2	chlorid rtuťný, dimer	kalomel	
HgCl_2	chlorid rtuťnatý	sublimát	
HgS	sulfid rtuťnatý	čínská červená, rumělka	cinabarit
HNO_3	kyselina dusičná	lučavka	
$\text{K}_2[\text{HgI}_4]$	tetraiodidortuťnatan draselný	Nesslerovo činidlo	
$\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$	hexakyanidoželezitan draselný	červená krevní sůl	
$\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$	hexakyanidoželeznatan draselný	žlutá krevní sůl	
$\text{KMgBr}_3 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	tribromid draselno-hořečnatý,	hexahydrát	bromkarnalit
KCl	chlorid draselný		sylvín
$\text{KMgCl}_3 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	trichlorid draselno-hořečnatý		karnalit
KCN	kyanid draselný	cyankáli	
KMnO_4	manganistan draselný	hypermangan	
KNO_3	dusičnan draselný	sanitr, draselný ledek	
KOH	hydroxid draselný	draselný louh	
$\text{LiAlSi}_2\text{O}_6$			
MgCO_3	uhličitan hořečnatý		magnezit
$\text{MgSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$	síran hořečnatý, heptahydrát	epsomská sůl	
MnO_2	oxid manganičitý	burel	pyroluzit
MoS_2	sulfid molybdeničitý		molybdenit
N_2O	oxid dusný	rajský plyn	
$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$	tetraboritan sodný, dekahydrát	borax	
Na_2CO_3	uhličitan sodný	kalcinová soda	
$\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$	uhličitan sodný, dekahydrát	krystalová soda	
$\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$	síran sodný, dekahydrát	Glauberova sůl	
$\text{Na}_3[\text{Co}(\text{NO}_2)_6]$	hexanitrosylkobaltitan sodný	Fischerova sůl	
$\text{Na}_3[\text{AlF}_6]$	hexafluoridohlinitan sodný		kryolit
NaCl	chlorid sodný	kuchyňská sůl, solanka (nasyčený roztok)	sůl kamenná (halit)
NaHCO_3	hydrogenuhličitan sodný	jedlá soda	
NaNO_3	dusičnan sodný	chilský ledek	
NaOH	hydroxid sodný	sodný louh	
NH_3	amoniak (azan)	čpavek, čpavková voda (vodný roztok)	
NH_4Cl	chlorid amonný	salmiak	

Chemický vzorec	Systematický název	Triviální název	Mineralogický název
$(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$	uhličitan amonný	čichací sůl, cukrářské kvasnice	
$(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	bis(síran) amonno-železnatý, hexahydrát	Mohrova sůl	
NH_4NO_3	dusičnan amonný	amonný ledek	
NiS	sulfid nikelnatý		milerit
Pb_3O_4	oxid olovnato-olovičitý	minium	suřík
PbCO_3	uhličitan olovnatý	olovnatá běloba	cerusit
PbCrO_4	chroman olovnatý	chromová žluť	
PbO	oxid olovnatý		klejt
PbS	sulfid olovnatý		galenit
Sb_2S_3	sulfid antimonitý		antimonit
SiC	karbid křemičitý	karborundum	
SiO_2	oxid křemičitý		křemen (odrudy: křišťál, ametyst, citrín, záhněda, růženín)
SnO_2	oxid cíničitý		kasiterit (cínovec)
SrCO_3	uhličitan strontnatý		stroncianit
SrSO_4	síran strontnatý		celestin
TiO_2	oxid titaničitý	titanová běloba	rutil, brookit, anatas
U_3O_8	oxid uranato-uraničitý		smolinec, uranit
ZnCO_3	uhličitan zinečnatý		smithsonit
ZnCrO_4	chroman zinečnatý	zinková žluť	
ZnO	oxid zinečnatý	zinková běloba	
ZnS	sulfid zinečnatý		sfalerit, blejno zinkové
$\text{ZnSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$	síran zinečnatý, heptahydrát	bílá skalice	