

Príklady z názvoslovia anorganických zlúčenín

| | |
|---|---|
| GaH_3 | galán |
| PH_4HS_2 | hydrogendisulfid(1-) fosfónia |
| $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ | heptahydrát síranu zinočnatého |
| HClO_3 | kyselina chlorečná |
| $\text{Ca}(\text{ClO})_2$ | chlórnan vápenatý = bis(chlórnan) vápenatý |
| $\text{Ca}(\text{NH}_2)_2$ | dihydrogennitrid vápenatý = amid vápenatý = azanid vápenatý |
| Na_3N | nitrid sodný |
| $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7$ | kyselina dihydrogendisírová |
| P_2O_5 | oxid fosforečný (<i>existuje vo forme P_4O_{10}</i>) |
| $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$ | siričitan amónny |
| $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ | dekahydrát síranu sodného |
| N_2O_4 | oxid dusičitý = dimér oxidu dusičitého |
| MgTe | telurid horečnatý |
| $\text{Fe}(\text{H}_2\text{As})_3$ | dihydrogenarzenid železitý = arzanid železitý |
| KI_3 | trijodid(1-) draselný |
| $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_5$ | kyselina dihydrogendisiričitá |
| BH_3 | borán |
| H_3BO_3 | kyselina trihydrogenboritá |
| H_2S | sulfán (<i>starší názov sírovodík</i>) |
| $\text{Na}_2\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ | hexahydrát dihydrogendifosforečnanu(2-) sodného = hexahydrát dihydrogendifosforečnanu disodného |
| BeH_2 | hydrid berýlnatý |
| $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 2,5\text{H}_2\text{O}$ | pentahemihydrát dusičnanu meďnatého („ <i>pentahemi</i> “ = „ <i>päť polovic</i> “) |
| PtS_2 | disulfid(2-) platnatý; sulfid platičitý (<i>dve rôzne látky</i>) |
| NH_4NO_3 | dusičnan amónny = dusičnan amónia |
| $\text{Th}(\text{OH})_4$ | hydroxid toričitý = hydrogenoxid toričitý |
| $\text{Pb}(\text{BrO}_3)_2$ | bromičnan olovnatý |
| $\text{Ca}_3\text{H}_2\text{Mo}_5\text{O}_{14}$ | dihydrogenpentamolybdeničitan(6-) vápenatý = dihydrogenpentamolybdeničitan trivápenatý |
| $\text{LaCl}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ | heptahydrát chloridu lantanitého |
| NaBiO_3 | bizmutičnan sodný |
| H_2Te | telán (<i>starší názov telúrovodík</i>) |
| $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ | heptahydrát síranu horečnatého |
| $\text{H}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ | kyselina pentahydrogentrifosforečná |
| GaAs | arzenid galitý |
| H_3S^+ | sulfónium = kation sulfónia = kation sulfóniový |
| NH_4^+ | amónium = kation amónia = kation amóniový = kation amónny |
| $\text{AuCl}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ | dihydrát chloridu zlatitého |
| Cu_2S | sulfid meďný |
| HNO_2 | kyselina dusitá |
| $\text{LiClO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ | trihydrát chloristanu lítneho |
| $\text{Au}_2(\text{O}_2)_3$ | peroxid zlatitý = dioxid(2-) zlatitý |
| PCl_4^+ | tetrachlorofosfónium = kation tetrachlorofosfónia = kation tetrachlorofosfóniový |

| | |
|---|--|
| Sc(OH)_3 | hydroxid skanditý = hydrogenoxid skanditý |
| B_2H_6 | diborán |
| NH_4HS | hydrogensulfid amónny |
| NH_4N_3 | trinitrid(1-) amónny = trinitrid(1-) amónia = azid amónny = azid amónia |
| $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ | pentahydrát tiosíranu sodného |
| $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_2$ | tiosiričitan sodný |
| NH_4HCO_3 | hydrogenuhlíčitan amónny = hydrogenuhlíčitan amónia |
| $\text{P}_2\text{O}_7^{4-}$ | anión difosforečnanový(4-) |
| H_3OClO_4 | chloristan oxónia |
| Hg_2Cl_2 | chlorid ortuťný = chlorid diortuťný = chlorid diortute(2+) (<i>HgCl nie je správne, lebo kation ortuťný existuje len vo forme Hg_2^{2+}</i>) |
| Sr_3N_2 | nitrid strontnatý |
| KClO_3 | chlореčnan draselný |
| HClO | kyselina chlórna |
| NaCN | kyanid sodný |
| PCl_5 | chlorid fosforečný |
| SiO_4^{4-} | anión kremičitanový(4-) |
| HNO_3 | kyselina dusičná; kyselina peroxydusitá (<i>dve rôzne látky</i>) |
| NaN_3 | azid sodný = trinitrid(1-) sodný |
| $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ | dichroman didraselný |
| HN_3 | azidovodík (g) = kyselina azidovodíková (aq) |
| $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ | dihydrogenfosforečnan(1-) vápenatý = dihydrogenfosforečnan vápenatý = bis(dihydrogenfosforečnan) vápenatý |
| $\text{Li}_2\text{S}_2\text{O}_5$ | disiričitan(2-) lítny = disiričitan dilítny |
| KMnO_4 | manganistan draselný |
| Hg_2IN | jodid-nitrid ortuťnatý |
| $\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ | tetrahydrát chloridu mangánateho |
| KSCN | tiokyanatan draselný = rodanid draselný |
| H_2O_2 | peroxid vodíka |
| $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ | pentahydrát hydrogenfosforečnanu disodného |
| Li_2NH | hydrogennitrid lítny = imid lítny = azandiid lítny |
| $\text{H}_2\text{N}_2\text{O}_2$ | kyselina dihydrogendidusná |
| RuS_4O_4 | tetratičitan ruténatý (<i>kyseliny $\text{H}_2\text{S}_n\text{O}_4$ sú polytioničité, tj. ditioničitá, tritioničitá, ...</i>) |
| $\text{KNaCO}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ | hexahydrát uhličitanu draselného-sodného |
| Mg_2Si | silicid horečnatý |
| Cu_2O | oxid meďný |
| COS | oxid-sulfid uhličitý = sulfid karbonylu |
| $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ | dihydrát molybdénanu sodného |
| NH_4NO_2 | dusitan amónny = dusitan amónia |
| KClO | chlórnan draselný |
| $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ | hydrogenuhlíčitan(1-) vápenatý = hydrogenuhlíčitan vápenatý = bis(hydrogenuhlíčitan) vápenatý |
| TeO_6^{6-} | anión teluránový(6-) |
| HClO_2 | kyselina chloritá |

| | |
|-------------------------------|---|
| Ba_3N_2 | nitrid bárnatý |
| MnO_4^{2-} | anión mangananový(2-) = anión mangananový |
| $K_2S_2O_7$ | disíran(2-) draselný = disíran didraselný |
| S_4N_4 | tetranitrid tetrasíry |
| $K_2WO_4 \cdot 2H_2O$ | dihydrát volfrámanu draselného |
| TlI_3 | jodid talitý; trijodid(1-) tálny (<i>dve rôzne látky</i>) |
| WC | karbid volframičitý |
| HP^{2-} | anión hydrogenfosfidový |
| $NiBr_2 \cdot 6H_2O$ | hexahydrát bromidu nikelnatého |
| NCl_3 | chlorid dusitý |
| VO_6 | jodistan(5-) vanadičný |
| Cs_2Se | selenid cézny |
| P_4O_{10} | oxid fosforečný = dimér oxidu fosforečného |
| CdS | sulfid kademnatý |
| BaH_2 | hydrid bárnatý |
| RbO_2 | superoxid rubídny = dioxid(1-) rubídny |
| HCO_3^- | anión hydrogenuhličitanový |
| $KClO_2$ | chloritan draselný |
| Rh_2O_3 | oxid roditý |
| $Ca_5F(PO_4)_3$ | fluorid-tris(fosforečnan(3-)) vápenatý |
| Fe_2ClNO | chlorid-nitrid-oxid železitý |
| $HASO_4^{2-}$ | anión hydrogenarzeničnanový(2-) |
| ClO_3^- | anión chlorečnanový |
| $Cu_3(CO_3)_2(OH)_2$ | dihydroxid-bis(uhličitan) meďnatý |
| H_6TeO_6 | kyselina hexahydrogentelúrová |
| TcO_4^- | anión technecistanový |
| CsH | hydrid cézny |
| HPO_4^{2-} | anión hydrogenfosforečnanový(2-) |
| PCl_3O alebo $POCl_3$ | trichlorid-oxid fosforečný = chlorid fosforylu(3+) |
| CH_4 | karbán = metán |
| $H_3IO_6^{2-}$ | anión trihydrogenjodistanový(2-) |
| HCN | kyanovodík (l, g) = kyselina kyanovodíková (aq) |
| H_2SO_3 | kyselina siričitá = kyselina dihydrogensiričitá |
| $FeCl_3 \cdot 6H_2O$ | hexahydrát chloridu železitého |
| $NaClO_3$ | chlorečnan sodný |
| N_2O_5 | oxid dusičný |
| $FeNH_4(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ | dodekahydrát síranu amónno-železitého |
| OsF_8 | fluorid osmičelý |
| $Fe(O)OH$ | hydroxid-oxid železitý |
| Na_2FeO_4 | železan sodný |
| $Se_2O_7^{2-}$ | anión diselenanový(2-) |
| NH_4VO_3 | vanadičnan amónny |
| $Ca(ClO_4)_2$ | chloristan vápenatý |

| | |
|---|---|
| ClF_3 | fluorid chloritý |
| PbS | sulfid olovnatý |
| $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ | dekahydrát uhličitanu sodného |
| $\text{MgBr}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ | hexahydrát bromidu horečnatého |
| HClO_4 | kyselina chloristá |
| K_2SeO_3 | seleničitan draselný |
| $\text{La}(\text{OH})_3$ | hydrogenoxid lantanitý = hydroxid lantanitý |
| KHCO_3 | hydrogenuhličitan draselný |
| NaHCO_3 | hydrogenuhličitan sodný |
| $\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ | hexahydrát síranu diamónno-železnatého |
| BN | nitrid boritý |
| $\text{Fe}_2(\text{SO}_3)_3$ | siričitan železitý = tris(siričitan) železitý |
| NO_2 | oxid dusičitý (<i>pri nižších teplotách existuje ako dimér N_2O_4</i>) |
| BaO_2 | peroxid bárnatý = dioxid(2-) bárnatý |
| $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ | heptahydrát síranu železnatého |
| P_4O_6 | oxid fosforitý = dimér oxidu fosforitého |
| $\text{AlK}(\text{SeO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ | dodekahydrát selénanu hlinito-draselného |
| $\text{MnO}(\text{OH})_2$ | dihydroxid-oxid manganičitý |
| $\text{MnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ | heptahydrát síranu mangánatého |
| FeS_2 | disulfid(2-) železnatý (<i>„sulfid železičitý“ neexistuje</i>) |
| $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_8$ | kyselina dihydrogenperoxydisírová |
| NaAlO_2 | hlinitan sodný |
| H_5IO_6 | kyselina pentahydrogenjodistá |
| BiH_3 | bizmután |
| RaTe | telurid radnatý |
| IF_5 | fluorid jodičný |
| $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$ | dusičnan hlinitý |
| $\text{K}_2\text{NH} \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$ | tetrahydrát hydrogennitridu draselného = tetrahydrát imidu draselného |
| $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$ | dekahydrát tetraboritanu(2-) sodného = dekahydrát tetraboritanu disodného |
| PH_3 | fosfán (<i>starší názov fosforovodík</i>) |
| IF_6^+ | hexafluorojodónium(1+) = kation hexafluorojodónia(1+) = kation hexafluorojodóniový(1+) |
| $\text{La}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ | hexahydrát dusičnanu lantanitého |
| RbO_3 | ozonid rubídny = trioxid(1-) rubídny |
| $\text{CrK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ | dodekahydrát síranu draselno-chromitého |
| IF_7 | fluorid jodistý |
| $\text{H}_4\text{S}_2\text{O}_6$ | kyselina tetrahydrogendisiričitá |
| H_4SiO_4 | kyselina tetrahydrogenkremičitá |
| $\text{H}_2\text{S}_3\text{O}_{10}$ | kyselina dihydrogentrisírová |
| SnH_4 | stannán (<i>používa sa aj hydrid ciničitý, starší názov cínovodík</i>) |
| S_2Cl_2 | chlorid sírny = chlorid disírny = chlorid disíry(2+) (<i>SCL neexistuje</i>) |
| $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ | tiosíran sodný |
| H_3PO_4 | kyselina trihydrogenfosforečná |
| H_2Br^+ | bromónium = kation bromónia = kation bromóniový |

| | |
|---|---|
| AsO_3^{3-} | anión arzenitanový(3-) |
| CaC_2 | acetylid vápenatý = dikarbid(2-) vápenatý |
| $\text{P}_4\text{O}_{13}^{6-}$ | anión tetrafosforečnanový(6-) |
| CsO_2 | superoxid cézny = dioxid(1-) cézny |
| V_2O_5 | oxid vanadičný |
| H_2Se | selán (<i>starší názov selenovodík</i>) |
| UF_2O_2 | difluorid-dioxid uránový |
| $\text{MgNH}_4\text{AsO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ | hexahydrát arzeničnanu(3-) amónno-horečnatého = hexahydrát arzeničnanu amónno-horečnatého |
| K_2FeO_4 | železan draselný |
| SO_3 | oxid sírový |
| H_3O^+ | oxónium = kation oxónia = kation oxóniový |
| H_2AsO_4^- | anión dihydrogenarzeničnanový(1-) |
| Na_2O_2 | peroxid sodný = dioxid(2-) sodný |
| $\text{Na}_3\text{AsO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ | dodekahydrát arzeničnanu(3-) sodného = dodekahydrát arzeničnanu trisodného |
| CaH_2 | hydrid vápenatý |
| $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ | bis(fosforečnan) trivápenatý |
| NH_3 | amoniak = azán |
| Ag_5IO_6 | jodistan(5-) strieborný = jodistan pentastrieborný |
| $\text{Ca}(\text{N}_3)_2$ | azid vápenatý = trinitrid(1-) vápenatý |
| H_2CO_3 | kyselina uhličitá |
| $\text{Rb}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ | dichroman(2-) rubídny = dichroman dirubídny |
| H_3AsO_4 | kyselina hrihydrogenarzeničná |
| KClO_4 | chloristan draselný |
| $\text{Mn}(\text{O})\text{SO}_4$ | oxid-síran manganičitý |
| K_3P | fosfid draselný |
| Bi_2S_3 | sulfid bizmutitý |
| $\text{KMgCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ | hexahydrát chloridu draselno-horečnatého |
| ClO_2^- | anión chloritanový |
| $\text{Ca}(\text{HSO}_4)_2$ | hydrogensíran vápenatý |
| $\text{K}_2\text{SO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ | dihydrát siričitanu draselného |
| $\text{Co}_3(\text{PO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ | oktahydrát fosforečnanu(3-) kobaltnatého = oktahydrát bis(fosforečnanu) trikobaltnatého |
| NO_2^- | anión dusitanový |
| $\text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3$ | síran chromitý |
| $\text{Sn}(\text{ClO}_2)_4$ | chloritan ciničitý |
| SrH_2 | hydrid strontnatý |
| $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ | pentahydrát síranu meďnatého |
| $\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_7$ | kyselina tetrahydrogendifosforečná |
| NH_4CN | kyanid amónny = kyanid amónia |
| $\text{Na}_2\text{HAsO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ | heptahydrát hydrogenarzeničnanu disodného |
| $\text{Na}_2\text{S}_4\text{O}_6$ | tetratonan sodný (<i>kyseliny $\text{H}_2\text{S}_n\text{O}_6$ sú polytiónové, tj. ditiónová, tritiónová, ...</i>) |
| $\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ | hexahydrát síranu diamónno-železnatého |