

1) MgS	magnesium sulfide	29) NaBr	sodium bromide
2) MgF <sub>2</sub>	magnesium fluoride	30) Al <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	aluminum sulfide
3) KBr	potassium bromide		
4) Na <sub>2</sub> O	sodium oxide		
5) Ba <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	barium nitride		
6) SrS	strontium sulfide		
7) Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	aluminum oxide		
8) BN	boron nitride		
9) NaI	sodium iodide		
10) AlN	aluminum nitride		
11) SrF <sub>2</sub>	strontium fluoride		
12) Cs <sub>2</sub> O	cesium oxide		
13) Li <sub>2</sub> S	lithium sulfide		
14) RbI	rubidium iodide		
15) RaCl <sub>2</sub>	radium chloride		
16) MgO	magnesium oxide		
17) CaO	calcium oxide		
18) CaBr <sub>2</sub>	calcium bromide		
19) AlP	aluminum phosphide		
20) LiI	lithium iodide		
21) K <sub>2</sub> S	potassium sulfide		
22) BeBr <sub>2</sub>	beryllium bromide		
23) LiBr	lithium bromide		
24) K <sub>2</sub> O	potassium oxide		
25) Sr <sub>3</sub> P <sub>2</sub>	strontium phosphide		
26) SrI <sub>2</sub>	strontium iodide		
27) BaCl <sub>2</sub>	barium chloride		
28) BF <sub>3</sub>	boron fluoride		

1) magnesium oxide	MgO	29) boron phosphide	BP
2) calcium bromide	CaBr <sub>2</sub>	30) aluminum oxide	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
3) lithium bromide	LiBr		
4) beryllium oxide	BeO		
5) calcium nitride	Ca <sub>3</sub> N <sub>2</sub>		
6) aluminum sulfide	Al <sub>2</sub> S <sub>3</sub>		
7) potassium iodide	KI		
8) strontium chloride	SrCl <sub>2</sub>		
9) sodium sulfide	Na <sub>2</sub> S		
10) radium bromide	RaBr <sub>2</sub>		
11) magnesium sulfide	MgS		
12) aluminum nitride	AlN		
13) cesium sulfide	Cs <sub>2</sub> S		
14) potassium chloride	KCl		
15) strontium phosphide	Sr <sub>3</sub> P <sub>2</sub>		
16) barium iodide	BaI <sub>2</sub>		
17) sodium fluoride	NaF		
18) strontium sulfide	SrS		
19) boron fluoride	BF <sub>3</sub>		
20) aluminum phosphide	AlP		
21) rubidium oxide	Rb <sub>2</sub> O		
22) calcium iodide	CaI <sub>2</sub>		
23) cesium oxide	Cs <sub>2</sub> O		
24) magnesium iodide	MgI <sub>2</sub>		
25) lithium chloride	LiCl		
26) beryllium bromide	BeBr <sub>2</sub>		
27) sodium oxide	Na <sub>2</sub> O		
28) calcium fluoride	CaF <sub>2</sub>		

1) NiS	nickel (II) sulfide	29) AuF	gold (I) fluoride
2) PbBr <sub>4</sub>	lead (IV) bromide	30) CrBr <sub>2</sub>	chromium (II) bromide
3) Pb <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	lead (II) nitride		
4) Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	iron (III) oxide		
5) FeI <sub>2</sub>	iron (II) iodide		
6) Sn <sub>3</sub> P <sub>4</sub>	tin (IV) phosphide		
7) Cu <sub>2</sub> S	copper (I) sulfide		
8) SnCl <sub>2</sub>	tin (II) chloride		
9) HgO	mercury (II) oxide		
10) Hg <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	mercury (I) fluoride		
11) CuCl <sub>2</sub>	copper (II) chloride		
12) CuBr	copper (I) bromide		
13) PbO	lead (II) oxide		
14) Fe <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	iron (III) sulfide		
15) NiCl <sub>2</sub>	nickel (II) chloride		
16) SnO	tin (II) oxide		
17) Cu <sub>2</sub> O	copper (I) oxide		
18) PbO <sub>2</sub>	lead (IV) oxide		
19) NiO	nickel (II) oxide		
20) SnO <sub>2</sub>	tin (IV) oxide		
21) Hg <sub>2</sub> O	mercury (I) oxide		
22) Hg <sub>2</sub> I <sub>2</sub>	mercury (I) iodide		
23) AuCl <sub>3</sub>	gold (III) chloride		
24) MnO	manganese (II) oxide		
25) CrCl <sub>3</sub>	chromium (III) chloride		
26) CoO	cobalt (II) oxide		
27) Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	manganese (III) oxide		
28) Co <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	cobalt (III) sulfide		

1) iron(II) chloride	$\text{FeCl}_2$	27) cobalt(III) oxide	$\text{Co}_2\text{O}_3$
2) copper(I) sulfide	$\text{Cu}_2\text{S}$	28) copper(II) iodide	$\text{CuI}_2$
3) lead(IV) iodide	$\text{PbI}_4$	29) tin(IV) fluoride	$\text{SnF}_4$
4) tin(II) fluoride	$\text{SnF}_2$	30) iron(II) phosphide	$\text{Fe}_3\text{P}_2$
5) mercury(I) bromide	$\text{Hg}_2\text{Br}_2$		
6) nickel(II) oxide	$\text{NiO}$		
7) chromium(III) oxide	$\text{Cr}_2\text{O}_3$		
8) gold(I) iodide	$\text{AuI}$		
9) manganese(II) nitride	$\text{Mn}_3\text{N}_2$		
10) cobalt(III) phosphide	$\text{CoP}$		
11) iron(III) chloride	$\text{FeCl}_3$		
12) copper(II) sulfide	$\text{CuS}$		
13) lead(II) bromide	$\text{PbBr}_2$		
14) tin(IV) iodide	$\text{SnI}_4$		
15) mercury(II) fluoride	$\text{HgF}_2$		
16) nickel(III) oxide	$\text{Ni}_2\text{O}_3$		
17) manganese(III) chloride	$\text{MnCl}_3$		
18) chromium(II) nitride	$\text{Cr}_3\text{N}_2$		
19) gold(III) oxide	$\text{Au}_2\text{O}_3$		
20) cobalt(II) phosphide	$\text{Co}_3\text{P}_2$		
21) tin(II) sulfide	$\text{SnS}$		
22) mercury(I) sulfide	$\text{Hg}_2\text{S}$		
23) gold(III) bromide	$\text{AuBr}_3$		
24) manganese(II) oxide	$\text{MnO}$		
25) chromium(II) chloride	$\text{CrCl}_2$		
26) lead(IV) nitride	$\text{Pb}_3\text{N}_4$		

1) NiS	nickelous sulfide	29) Hg <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	mercurous oxide
2) PbBr <sub>4</sub>	plumbic bromide	30) CuCl <sub>2</sub>	cupric chloride
3) Pb <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	plumbous nitride		
4) Fe <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	ferric sulfide		
5) FeI <sub>2</sub>	ferrous iodide		
6) Hg <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	mercurous fluoride		
7) Cu <sub>2</sub> S	cuprouse sulfide		
8) SnCl <sub>2</sub>	stannous chloride		
9) HgO	mercuric oxide		
10) Sn <sub>3</sub> P <sub>4</sub>	stannic phosphide		
11) Ni <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	nickelic sulfide		
12) PbCl <sub>2</sub>	plumbous chloride		
13) Sn <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	stannic nitride		
14) FeS	ferrous sulfide		
15) FeBr <sub>3</sub>	ferric bromide		
16) HgF <sub>2</sub>	mercuric fluoride		
17) CuS	cupric sulfide		
18) SnI <sub>4</sub>	stannic iodide		
19) Hg <sub>2</sub> O	mercurous oxide		
20) Pb <sub>3</sub> P <sub>4</sub>	plumbic phosphide		
21) NiO	nickelous oxide		
22) SnO <sub>2</sub>	stannic oxide		
23) PbO <sub>2</sub>	plumbic oxide		
24) Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ferric oxide		
25) CuI	cuprous iodide		
26) Hg <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	mercurous chloride		
27) CuO	cupric oxide		
28) Sn <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	stannous nitride		

1) cupric phosphide	$\text{Cu}_3\text{P}_2$	28) ferrous phosphide	$\text{Fe}_3\text{P}_2$
2) plumbic sulfide	$\text{PbS}_2$	29) plumbic nitride	$\text{Pb}_3\text{N}_4$
3) nickelic chloride	$\text{NiCl}_3$	30) cupric chloride	$\text{CuCl}_2$
4) ferric bromide	$\text{FeBr}_3$		
5) mercurous oxide	$\text{Hg}_2\text{O}$		
6) nickelous nitride	$\text{Ni}_3\text{N}_2$		
7) stannous fluoride	$\text{SnF}_2$		
8) ferrous iodide	$\text{FeI}_2$		
9) mercuric oxide	$\text{HgO}$		
10) plumbous bromide	$\text{PbBr}_2$		
11) cuprous fluoride	$\text{CuF}$		
12) stannic sulfide	$\text{SnS}_2$		
13) ferric sulfide	$\text{Fe}_2\text{S}_3$		
14) plumbous oxide	$\text{PbO}$		
15) ferric chloride	$\text{FeCl}_3$		
16) stannic oxide	$\text{SnO}_2$		
17) cuprous sulfide	$\text{Cu}_2\text{S}$		
18) mercurous chloride	$\text{Hg}_2\text{Cl}_2$		
19) nickelic iodide	$\text{NiI}_3$		
20) plumbic phosphide	$\text{Pb}_3\text{P}_4$		
21) ferrous nitride	$\text{Fe}_3\text{N}_2$		
22) stannous bromide	$\text{SnBr}_2$		
23) plumbous sulfide	$\text{PbS}$		
24) cupric oxide	$\text{CuO}$		
25) cuprous chloride	$\text{CuCl}$		
26) mercurous nitride (requires parenthesis)	$(\text{Hg}_2)_3\text{N}_2$		
27) mercuric sulfide	$\text{HgS}$		

1) $\text{As}_4\text{O}_{10}$	tetrarsenic decoxide	27) $\text{SCl}_4$	sulfur tetrachloride
2) $\text{BrO}_3$	bromine trioxide	28) $\text{PF}_3$	phosphorus trifluoride
3) $\text{BN}$	boron mononitride	29) $\text{XeO}_3$	xenon trioxide
4) $\text{N}_2\text{O}_3$	dinitrogen trioxide		
5) $\text{NI}_3$	nitrogen triiodide		
6) $\text{SF}_6$	sulfur hexafluoride		
7) $\text{XeF}_4$	xenon tetrafluoride		
8) $\text{PCl}_3$	phosphorus trichloride		
9) $\text{CO}$	carbon monoxide		
10) $\text{PCl}_5$	phosphorus pentachloride		
11) $\text{P}_2\text{O}_5$	diphosphorus pentoxide		
12) $\text{S}_2\text{Cl}_2$	disulfur dichloride		
13) $\text{ICl}_2$	iodine dichloride		
14) $\text{SO}_2$	sulfur dioxide		
15) $\text{P}_4\text{O}_{10}$	tetraphosphorus decoxide		
16) $\text{SeO}_3$	selenium trioxide		
17) $\text{OF}_2$	oxygen difluoride		
18) $\text{ClO}_2$	chlorine dioxide		
19) $\text{SiO}_2$	silicon dioxide		
20) $\text{BF}_3$	boron trifluoride		
21) $\text{N}_2\text{S}_5$	dinitrogen pentasulfide		
22) $\text{CO}_2$	carbon dioxide		
23) $\text{SO}_3$	sulfur trioxide		
24) $\text{XeF}_6$	xenon hexafluoride		
25) $\text{KrF}_2$	krypton difluoride		
26) $\text{BrCl}_5$	bromine pentachloride		

1) chlorine monoxide	$\text{ClO}$	27) sulfur hexafluoride	$\text{SF}_6$
2) oxygen difluoride	$\text{OF}_2$	28) phosphorus pentachloride	$\text{PCl}_5$
3) phosphorus trichloride	$\text{PCl}_3$	29) nitrogen monoxide	$\text{NO}$
4) dinitrogen monoxide	$\text{N}_2\text{O}$		
5) nitrogen trifluoride	$\text{NF}_3$		
6) sulfur tetrachloride	$\text{SCl}_4$		
7) xenon trioxide	$\text{XeO}_3$		
8) carbon dioxide	$\text{CO}_2$		
9) diphosphorus pentoxide	$\text{P}_2\text{O}_5$		
10) phosphorus trichloride	$\text{PCl}_3$		
11) sulfur dioxide	$\text{SO}_2$		
12) bromine pentafluoride	$\text{BrF}_5$		
13) disulfur dichloride	$\text{S}_2\text{Cl}_2$		
14) boron trifluoride	$\text{BF}_3$		
15) tetraarsenic decoxide	$\text{As}_4\text{O}_{10}$		
16) silicon tetrachloride	$\text{SiCl}_4$		
17) krypton difluoride	$\text{KrF}_2$		
18) chlorine monoxide	$\text{ClO}$		
19) silicon dioxide	$\text{SiO}_2$		
20) boron trichloride	$\text{BCl}_3$		
21) dinitrogen pentasulfide	$\text{N}_2\text{F}_5$		
22) carbon monoxide	$\text{CO}$		
23) sulfur trioxide	$\text{SO}_3$		
24) dinitrogen trioxide	$\text{N}_2\text{O}_3$		
25) dinitrogen monoxide	$\text{N}_2\text{O}$		
26) xenon hexafluoride	$\text{XeF}_6$		

1) $\text{AlPO}_4$	aluminum phosphate	27) $\text{CaHPO}_4$	calcium biphosphate (hydrogen phosphate)
2) $\text{KNO}_2$	potassium nitrite	28) $\text{Fe}(\text{HCO}_3)_3$	iron (III) bicarbonate (hydrogen carbonate)
3) $\text{NaHCO}_3$	sodium bicarbonate (hydrogen carbonate)	29) $\text{Na}_2\text{CO}_3$	sodium carbonate
4) $\text{CaCO}_3$	calcium carbonate	30) $\text{MnSO}_4$	manganese (II) sulfate
5) $\text{Mg}(\text{OH})_2$	magnesium hydroxide		
6) $\text{Na}_2\text{CrO}_4$	sodium chromate		
7) $\text{Ba}(\text{CN})_2$	barium cyanide		
8) $\text{K}_2\text{SO}_4$	potassium sulfate		
9) $\text{NaH}_2\text{PO}_4$	sodium dihydrogen phosphate		
10) $\text{NH}_4\text{NO}_3$	ammonium nitrate		
11) $\text{Sn}(\text{NO}_3)_2$	tin (II) nitrate		
12) $\text{FePO}_4$	iron (III) phosphate		
13) $\text{Cu}_2\text{SO}_4$	copper (I) sulfate		
14) $\text{Ni}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2$	nickel (II) acetate		
15) $\text{HgCO}_3$	mercury (II) carbonate		
16) $\text{Pb}(\text{OH})_4$	lead (IV) hydroxide		
17) $\text{Cu}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	copper (I) dichromate		
18) $\text{Cu}(\text{ClO}_3)_2$	copper (II) chlorate		
19) $\text{FeSO}_4$	iron (II) sulfate		
20) $\text{Hg}_2(\text{ClO}_4)_2$	mercury (I) perchlorate		
21) $\text{KClO}_3$	potassium chlorate		
22) $\text{SnSO}_4$	tin (II) sulfate		
23) $\text{Al}(\text{MnO}_4)_3$	aluminum permanganate		
24) $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$	lead (II) nitrate		
25) $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$	magnesium phosphate		
26) $\text{CuH}_2\text{PO}_4$	copper (I) dihydrogen phosphate		

1) silver carbonate	$\text{Ag}_2\text{CO}_3$	24) iron(II) bicarbonate	$\text{Fe}(\text{HCO}_3)_2$
2) potassium hydrogen phosphate	$\text{K}_2\text{HPO}_4$	25) barium iodate	$\text{Ba}(\text{IO}_3)_2$
3) aluminum hydroxide	$\text{Al}(\text{OH})_3$	26) tin(II) hydrogen sulfide	$\text{Sn}(\text{HS})_2$
4) sodium hydrogen carbonate	$\text{NaHCO}_3$	27) magnesium dihydrogen phosphate	$\text{Mg}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$
5) calcium acetate	$\text{Ca}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2$	28) plumbous cyanide	$\text{Pb}(\text{CN})_2$
6) potassium permanganate	$\text{KMnO}_4$	29) silver phosphate	$\text{Ag}_3\text{PO}_4$
7) calcium perchlorate	$\text{Ca}(\text{ClO}_4)_2$	30) cobalt(III) nitrite	$\text{Co}(\text{NO}_2)_3$
8) lithium carbonate	$\text{Li}_2\text{CO}_3$	31) ammonium sulfate	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
9) magnesium hydrogen sulfite	$\text{Mg}(\text{HSO}_3)_2$	32) ammonium nitrate	$\text{NH}_4\text{NO}_3$
10) sodium hypochlorite	$\text{NaClO}$		
11) tin(IV) chlorite	$\text{Sn}(\text{ClO}_2)_4$		
12) mercury(II) phosphate	$\text{Hg}_3(\text{PO}_4)_2$		
13) nickelic carbonate	$\text{Ni}_2(\text{CO}_3)_3$		
14) mercurous acetate	$\text{Hg}_2(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2$		
15) lead(II) chromate	$\text{PbCrO}_4$		
16) copper(I) sulfite	$\text{Cu}_2\text{SO}_3$		
17) stannous dichromate	$\text{SnCr}_2\text{O}_7$		
18) iron(III) nitrate	$\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$		
19) ferric sulfate	$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$		
20) ferrous hydroxide	$\text{Fe}(\text{OH})_2$		
21) potassium perchlorate	$\text{KClO}_4$		
22) lead(IV) hydrogen phosphate	$\text{Pb}(\text{HPO}_4)_2$		
23) aluminum sulfate	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$		

- |                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| 1) $\text{H}_3\text{PO}_4$ | phosphoric acid   |
| 2) $\text{H}_2\text{CO}_3$ | carbonic acid     |
| 3) $\text{H}_2\text{SO}_4$ | sulfuric acid     |
| 4) $\text{HIO}_3$          | iodic acid        |
| 5) $\text{HF}$             | hydrofluoric acid |
| 6) $\text{HNO}_2$          | nitrous acid      |