

Solubility table.

The table below provides information on the variation of solubility of different substances (mostly inorganic compounds) in water with temperature, units of solubility in g/100ml. The substances are listed in alphabetical order.

Substance	Formula	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C	90°C	100°C
Actinium(III) hydroxide	Ac(OH)3			0,0004								
Aluminium chloride	AlCl3	43,9	44,9	45,8	46,6	47,3		48,1		48,6		49
Aluminium fluoride	AlF3	0,56	0,56	0,67	0,78	0,91		1,1		1,32		1,72
Aluminium nitrate	Al(NO3)3	60	66,7	73,9	81,8	88,7		106		132	153	160
Aluminium perchlorate	Al(ClO4)3	122	128	133								
Aluminium sulfate	Al2(SO4)3	31,2	33,5	36,4	40,4	45,8		59,2		73	80,8	89
Ammonia	NH3	88,5	70	56	44,5	34	26,5	20	15	11	8	7
Ammonium azide	NH4N3	16		25,3		37,1						
Ammonium benzoate	NH4C7H5O2			20								
Ammonium bicarbonate	NH4HCO3	11,9	16,1	21,7	28,4	36,6		59,2		109	170	354
Ammonium bromide	NH4Br	60,6	68,1	76,4	83,2	91,2		108		125	135	145
Ammonium carbonate	(NH4)2CO3			100								
Ammonium chlorate	NH4ClO3			28,7								
Ammonium chloride	NH4Cl	29,4	33,2	37,2	41,4	45,8		55,3		65,6	71,2	77,3
Ammonium hexachloroplatinate	(NH4)2PtCl6	0,289	0,374	0,499	0,637	0,815		1,44		2,16	2,61	3,36
Ammonium chromate	(NH4)2CrO4	25	29,2	34	39,3	45,3		59		76,1		
Ammonium dichromate	(NH4)2Cr2O7	18,2	25,5	35,6	46,5	58,5		86		115		156
Ammonium dihydrogenarsenate	NH4H2AsO4	33,7		48,7		63,8		83		107	122	
Ammonium dihydrogenphosphate	NH4H2PO4	22,7	39,5	37,4	46,4	56,7		82,5		118		173
Ammonium fluorosilicate	(NH4)2SiF6			18,6								
Ammonium formate	NH4HCO2	102		143		204		311		533		
Ammonium hydrogenphosphate	(NH4)2HPO4	42,9	62,9	68,9	75,1	81,8		97,2				
Ammonium hydrogensulfate	NH4HSO4			100								
Ammonium hydrogentartrate	NH4HC4H4O6		1,88	2,7								
Ammonium iodate	NH4IO3			2,6								
Ammonium iodide	NH4I	155	163	172	182	191		209		229		250
Ammonium nitrate	NH4NO3	118	150	192	242	297		421		580	740	871
Ammonium orthoperiodate	(NH4)5IO6			2,7								
Ammonium oxalate	(NH4)2C2O4	2,2	3,21	4,45	6,09	8,18		14		22,4	27,9	34,7
Ammonium perchlorate	NH4ClO4	12	16,4	21,7	37,7	34,6		49,9		68,9		
Ammonium permanganate	NH4MnO4			0,8								
Ammonium phosphate	(NH4)3PO4			26,1								
Ammonium selenate	(NH4)2SeO4	96	105	115	126	143		192				
Ammonium sulfate	(NH4)2SO4	70,6	73	75,4	78	81		88		95		103
Ammonium sulfite	(NH4)2SO3	47,9	54	60,8	68,8	78,4		104		144	150	153

Ammonium tartrate	(NH ₄) ₂ C ₄ H ₄ O ₆	45	55	63	70,5	76,5		86,9				
Ammonium thiocyanate	NH ₄ SCN	120	144	170	208	234		346				
Ammonium thiosulfate	(NH ₄) ₂ S ₂ O ₃			2,15								
Ammonium vanadate	NH ₄ VO ₃			0,48	0,84	1,32		2,42				
Antimony trifluoride	SbF ₃	385		444	562	dec						
Antimony trichloride	SbCl ₃	602		910	1090	1370	dec					
Arsenic sulfide	Sb ₂ S ₃			0,0004454								
Barium acetate	Ba(C ₂ H ₃ O ₂) ₂	58,8	62	72	75	78,5		75		74		74,8
Barium arsenate	Ba ₃ (AsO ₄) ₂			2,59E-09								
Barium azide	Ba(N ₃) ₂	12,5	16,1	17,4								
Barium bromate	Ba(BrO ₃) ₂	0,29	0,44	0,65	0,95	1,31		2,27		3,52	0,95	1,31
Barium bromide	BaBr ₂	98	101	104	109	114		123		135		149
Barium carbonate	BaCO ₃			0,001409								
Barium chlorate	Ba(ClO ₃) ₂	20,3	26,9	33,9	41,6	49,7		66,7		84,8		105
Barium chloride	BaCl ₂	31,2	33,5	35,8	38,1	40,8		46,2		52,5	55,8	59,4
Barium chlorite	Ba(ClO ₂) ₂	43,9	44,6	45,4		47,9		53,8		66,6		80,8
Barium chromate	BaCrO ₄			0,0002775								
Barium cyanide	Ba(CN) ₂			80								
Barium ferrocyanide	Ba ₂ Fe(CN) ₆			0,009732								
Barium fluoride	BaF ₂		0,159	0,16	0,162							
Barium fluorosilicate	BaSiF ₆			0,028								
Barium formate	Ba(HCO ₂) ₂	26,2	28	31,9	34		38,6		44,2	47,6	51,3	
Barium hydrogenphosphate	BaHPO ₄			0,013								
Barium hydrogenphosphite	BaHPO ₃			0,687								
Barium hydroxide	Ba(OH) ₂ *8H ₂ O	1,67	2,48	3,89	5,59	8,22		20,9		101		
Barium iodate	Ba(IO ₂) ₂			0,035	0,046	0,057						
Barium iodide	BaI ₂	182	201	223	250			264			291	301
Barium molybdate	BaMoO ₄			0,006								
Barium nitrate	Ba(NO ₃) ₂	4,95	6,67	9,02	11,5	14,1		20,4		27,2		34,4
Barium nitrite	Ba(NO ₂) ₂	50,3	60	72,8		102		151		222	261	325
Barium oxalate	BaC ₂ O ₄ *2H ₂ O			0,003								
Barium perchlorate	Ba(ClO ₄) ₂	239		336		416		495		575		653
Barium permanganate	Ba(MnO ₄) ₂			0,015								
Barium pyrophosphate	Ba ₂ P ₂ O ₇			0,009								
Barium selenate	BaSeO ₄			0,005								
Barium sulfate	BaSO ₄			0,0002448								
Barium sulfide	BaS	2,88	4,89	7,86	10,4	14,9		27,7		49,9	67,3	60,3
Beryllium carbonate	BeCO ₃			0,218								
Beryllium chloride	BeCl ₂		42	42								
Beryllium molybdate	BeMoO ₄			3,02								
Beryllium nitrate	Be(NO ₃) ₂	97	102	108	113	125		178				
Beryllium oxalate	BeC ₂ O ₄ *3H ₂ O			63,5								
Beryllium perchlorate	Be(ClO ₄) ₂			147								
Beryllium selenate	BeSeO ₄ *4H ₂ O			49								
Beryllium sulfate	BeSO ₄	37	37,6	39,1	41,4	45,8		53,1		67,2		82,8
Bismuth arsenate	BiAsO ₄			0,0007298								
Bismuth hydroxide	Bi(OH) ₃			2,87E-07								
Bismuth iodide	BiI ₃			0,0007761								
Bismuth phosphate	BiPO ₄			1,10E-10								
Bismuth sulfide	Bi ₂ S ₃			1,56E-20								
Boric acid	H ₃ BO ₃			5,7								
Cadmium arsenate	Cd ₃ (AsO ₄) ₂			7,091E-06								

Calcium fluorosilicate	CaSiF6			0,518							
Calcium formate	Ca(HCO2)2	16,1		16,6		17,1		17,5		17,9	18,4
Calcium hydrogenphosphate	CaHPO4			0,004303							
Calcium hydroxide	Ca(OH)2	0,189	0,182	0,173	0,16	0,141		0,121		0,086	0,076
Calcium iodate	Ca(IO3)2	0,09		0,24	0,38	0,52		0,65		0,66	0,67
Calcium iodide	CaI2	64,6		66	67,6	70,8		74		78	81
Calcium molybdate	CaMoO4			0,004099							
Calcium nitrate	Ca(NO3)2*4H2O	102	115	129	152	191				358	363
Calcium nitrite	Ca(NO2)2*4H2O	63,9		84,5	104			134		151	166
Calcium perchlorate	Ca(ClO4)2			188							
Calcium permanganate	Ca(MnO4)2			338							
Calcium selenate	CaSeO4*2H2O	9,73	9,77	9,22	8,79	7,14					
Calcium sulfate	CaSO4*2H2O	0,223	0,244	0,255	0,264	0,265		0,244		0,234	0,205
Calcium tungstate	CaWO4			0,002387							
Carbon dioxide	CO2			0,1782							
Carbon monoxide	CO			0,0026							
Cerium(III) acetate	Ce(C2H3O2)3			0,35							
Cerium(III) chloride	CeCl3			100							
Cerium(III) hydroxide	Ce(OH)3			0,0000943							
Cerium(III) iodate	Ce(IO3)3			0,123							
Cerium(III) nitrate	Ce(NO3)3			234							
Cerium(III) phosphate	CePO4			7,43E-11							
Cerium(III) selenate	Ce2(SeO4)3	39,5	37,2	35,2	33,2	32,6		13,7		4,6	
Cerium(III) sulfate	Ce2(SO4)3*2H2O	21,4		9,84	7,24	5,63		3,87			
Cerium(IV) hydroxide	Ce(OH)4			1,98E-09							
Chromium(III) nitrate	Cr(NO3)3	108	124	130	152						
Chromium(III) perchlorate	Cr(ClO4)3	104	123	130							
Chromium(III) sulfate	Cr2(SO4)3*18H2O			220							
Cobalt(II) bromate	Co(BrO3)2*6H2O			45,5							
Cobalt(II) bromide	CoBr2	91,9		112	128	163		227		241	257
Cobalt(II) chlorate	Co(ClO3)2	135	162	180	195	214		316			
Cobalt(II) chloride	CoCl2	43,5	47,7	52,9	59,7	69,5		93,8		97,6	101
Cobalt(II) fluoride	CoF2			1,36							
Cobalt(II) fluorosilicate	CoSiF6*6H2			118							
Cobalt(II) iodate	Co(IO3)2*2H2O			1,02	0,9	0,88		0,82		0,73	0,7
Cobalt(II) iodide	CoI2			203							
Cobalt(II) nitrate	Co(NO3)2	84	89,6	97,4	111	125		174		204	300
Cobalt(II) nitrite	Co(NO2)2	0,076	0,24	0,4	0,61	0,85					
Cobalt(II) perchlorate	Co(ClO4)2			104							
Cobalt(II) sulfate	CoSO4	25,5	30,5	36,1	42	48,8		55		53,8	45,3
Copper(I) chloride	CuCl			0,0099							
Copper(I) cyanide	CuCN			1,60E-09							
Copper(I) hydroxide	CuOH			8,06E-07							
Copper(I) iodide	CuI			0,00001997							
Copper(I) sulfide	Cu2S			1,36E-15							
Copper(I) thiocyanate	CuSCN			8,43E-07							
Copper(II) bromide	CuBr2	107	116	126	128	131					
Copper(II) carbonate	CuCO3			0,0001462							
Copper(II) chlorate	Cu(ClO3)2			242							
Copper(II) chloride	CuCl2	68,6	70,9	73	77,3	87,6		96,5		104	108
Copper(II) chromate	CuCrO4			0,03407							
Copper(II) fluoride	CuF2			0,075							

Copper(II) fluorosilicate	CuSiF6	73,5	76,5	81,6	84,1	91,2				93,2		
Copper(II) formate	Cu(HCO2)2			12,5								
Copper(II) hydroxide	Cu(OH)2			1,722E-06								
Copper(II) iodate	Cu(IO3)2*2H2O			0,109								
Copper(II) nitrate	Cu(NO3)2	83,5	100	125	156	163		182		208	222	247
Copper(II) perchlorate	Cu(ClO4)2				146							
Copper(II) selenate	CuSeO4	12	14,5	17,5	21	25,2		36,5		53,7		
Copper(II) selenite	CuSeO3			0,002761								
Copper(II) sulfate	CuSO4*5H2O	23,1	27,5	32	37,8	44,6		61,8		83,8		114
Copper(II) sulfide	CuS			2,40E-17								
Dysprosium(III) chromate	Dy2(CrO4)3*10H2O			0,663								
Erbium(III) hydroxide	Er(OH)3			0,00001363								
Europium(III) hydroxide	Eu(OH)3			0,00001538								
Europium(III) sulfate	Eu2(SO4)3*8H2O			2,56								
Gadolinium(III) acetate	Gd(C2H3O2*4H2O)			11,6								
Gadolinium(III) bicarbonate	Gd(HCO3)3			5,61								
Gadolinium(III) bromate	Gd(BrO3)3*9H2O	50,2	70,1	95,6	126	166						
Gadolinium(III) hydroxide	Gd(OH)3			0,00001882								
Gadolinium(III) sulfate	Gd2(SO4)3	3,98	3,3	2,6	2,32							
Gallium hydroxide	Ga(OH)3			8,62E-09								
Gallium oxalate	Ga2(C2O4)3*4H2O			0,4								
Gallium selenate	Ga2(SeO4)3*16H2O			18,1								
Gold(III) chloride	AuCl3			68								
Gold(III) iodide	AuI3			1,30E-10								
Gold(V) oxalate	Au2(C2O4)5			0,258								
Hafnium(III) hydroxide	Hf(OH)3			0,00045031								
Hafnium(IV) hydroxide	Hf(OH)4			4,503E-06								
Holmium(III) hydroxide	Ho(OH)3			0,00002519								
Holmium(III) sulfate	Ho2(SO4)3*8H2O			8,18	6,1	4,52						
Hydrogen chloride	HCl	81	75	70	65,5	61	57,5	53	50	47	43	40
Hydrogen sulfide	H2S			0,33								
Indium(III) bromide	InBr3			571								
Indium(III) chloride	InCl3		210	212								
Indium(III) fluoride	InF3			11,2								
Indium(III) hydroxide	In(OH)3			3,65E-08								
Indium(III) iodate	In(IO3)3			0,067								
Indium(III) sulfide	In2S3			2,87E-14								
Iron(II) bromide	FeBr2	101	109	117	124	133		144		168	176	184
Iron(II) carbonate	FeCO3			0,00006554								
Iron(II) chloride	FeCl2	49,7	59	62,5	66,7	70		78,3		88,7	92,3	94,9
Iron(II) fluorosilicate	FeSiF6*6H2O	72,1	74,4		77			84		88		100
Iron(II) hydroxide	Fe(OH)2			0,00005255								
Iron(II) nitrate	Fe(NO3)2*6H2O	113	134									
Iron(II) oxalate	FeC2O4*2H2O			0,008								
Iron(II) perchlorate	Fe(ClO4)2*6H2O			299								
Iron(II) sulfate	FeSO4*7H2O	28,8	40	48	60	73,3		101	79,9	68,3	57,8	
Iron(III) arsenate	FeAsO4			1,47E-09								
Iron(III) chloride	FeCl3*6H2O	74,4		91,8	107							
Iron(III) fluoride	FeF3			0,091								
Iron(III) hydroxide	Fe(OH)3			2,10E-09								
Iron(III) iodate	Fe(IO3)3			0,36								
Iron(III) nitrate	Fe(NO3)3*9H2O	112		138		175						
Iron(III) perchlorate	Fe(ClO4)3	289		368	422	478		772				

Iron(III) sulfate	Fe ₂ (SO ₄) ₃ ·9H ₂ O			440							
Lanthanum(III) acetate	La(C ₂ H ₃ O ₂) ₃ ·H ₂ O			16,9							
Lanthanum(III) bromate	La(BrO ₃) ₃	98	120	149	200						
Lanthanum(III) iodate	La(IO ₃) ₃			0,04575							
Lanthanum(III) molybdate	La ₂ (MoO ₄) ₃			0,002473							
Lanthanum(III) nitrate	La(NO ₃) ₃	100		136		168		247			
Lanthanum(III) selenate	La ₂ (SeO ₄) ₃	50,5	45	45	45	45		18,5	5,4	2,2	
Lanthanum(III) sulfate	La ₂ (SO ₄) ₃	3	2,72	2,33	1,9	1,67		1,26	0,91	0,79	0,68
Lanthanum(III) tungstate	La ₂ (WO ₄) ₃ ·3H ₂ O			6,06							
Lead(II) acetate	Pb(C ₂ H ₃ O ₂) ₂	19,8	29,5	44,3	69,8	116					
Lead(II) azide	Pb(N ₃) ₂			0,0249							
Lead(II) bromate	Pb(BrO ₃) ₂			7,92							
Lead(II) bromide	PbBr ₂	0,45	0,63	0,86	1,12	1,5		2,29	3,32	3,86	4,55
Lead(II) carbonate	PbCO ₃			0,00007269							
Lead(II) chlorate	Pb(ClO ₃) ₂			0,037							
Lead(II) chloride	PbCl ₂	0,67	0,82	1	1,2	1,42		1,94	2,54	2,88	3,2
Lead(II) chromate	PbCrO ₄			0,0000171							
Lead(II) ferrocyanide	PbFe(CN) ₆			0,0005991							
Lead(II) fluoride	PbF ₂			0,04634							
Lead(II) fluorosilicate	PbSiF ₆	190		222				403	428		463
Lead(II) hydrogenphosphate	PbHPO ₄			0,0003457							
Lead(II) hydrogenphosphite	PbHPO ₃			0,02187							
Lead(II) hydroxide	Pb(OH) ₂			0,0001615							
Lead(II) iodate	Pb(IO ₃) ₂			0,0024							
Lead(II) iodide	PbI ₂	0,044	0,056	0,069	0,09	0,124		0,193	0,294		0,42
Lead(II) molybdate	PbMoO ₄			0,00001161							
Lead(II) nitrate	Pb(NO ₃) ₂	37,5	46,2	54,3	63,4	72,1		91,6	111		133
Lead(II) oxalate	PbC ₂ O ₄			0,0006495							
Lead(II) perchlorate	Pb(ClO ₄) ₂ ·3H ₂ O			440							
Lead(II) selenate	PbSeO ₄			0,0131							
Lead(II) sulfate	PbSO ₄			0,003836							
Lead(II) sulfide	PbS			6,77E-13							
Lead(II) tartrate	PbC ₄ H ₄ O ₆			0,0025							
Lead(II) thiocyanate	Pb(SCN) ₂			0,553							
Lead(II) thiosulfate	PbS ₂ O ₃			0,0202							
Lead(II) tungstate	PbWO ₄			0,02838							
Lead(IV) hydroxide	Pb(OH) ₄			7,23E-11							
Lithium acetate	LiC ₂ H ₃ O ₂	31,2	35,1	40,8	50,6	68,6					
Lithium azide	LiN ₃	61,3	64,2	67,2	71,2	75,4		86,6			100
Lithium benzoate	LiC ₇ H ₅ O ₂	38,9	41,6	44,7	53,8						
Lithium bromate	LiBrO ₃	154	166	179	198	221		269	308	329	355
Lithium bromide	LiBr	143	147	160	183	211		223	245		266
Lithium carbonate	Li ₂ CO ₃	1,54	1,43	1,33	1,26	1,17		1,01	0,85		0,72
Lithium chlorate	LiClO ₃	241	283	372	488	604		777			
Lithium chloride	LiCl	69,2	74,5	83,5	86,2	89,8		98,4	112	121	128
Lithium chromate	Li ₂ CrO ₄ ·2H ₂ O			142							
Lithium dichromate	Li ₂ Cr ₂ O ₇ ·2H ₂ O				151						
Lithium dihydrogenphosphate	LiH ₂ PO ₄	126									
Lithium fluoride	LiF			0,16							
Lithium fluorosilicate	Li ₂ SiF ₆ ·2H ₂ O			73							
Lithium formate	LiHCO ₂	32,3	35,7	39,3	44,1	49,5		64,7	92,7	116	138

Lithium hydrogenphosphite	Li ₂ HPO ₃	4,43			9,97	7,61		7,11				6,03
Lithium hydroxide	LiOH	11,9	12,1	12,3		12,7		13,2		14,6	16,6	19,1
Lithium iodide	LiI	151	157	165	171	179		202		435	440	481
Lithium molybdate	Li ₂ MoO ₄	82,6		79,5	79,5	78						73,9
Lithium nitrate	LiNO ₃	53,4	60,8	70,1	138	152		175				
Lithium nitrite	LiNO ₂	70,9	82,5	96,8	114	133		177		233	272	324
Lithium oxalate	Li ₂ C ₂ O ₄			8								
Lithium perchlorate	LiClO ₄	42,7	49	56,1	63,6	72,3		92,3		128	151	
Lithium permanganate	LiMnO ₄			71,4								
Lithium phosphate	Li ₃ PO ₄			0,03821								
Lithium selenide	Li ₂ Se			57,7								
Lithium selenite	Li ₂ SeO ₃	25	23,3	21,5	19,6	17,9		14,7		11,9	11,1	9,9
Lithium sulfate	Li ₂ SO ₄	36,1	35,5	34,8	34,2	33,7		32,6		31,4	30,9	
Lithium tartrate	Li ₂ C ₄ H ₄ O ₆	42	31,8	27,1	26,6	27,2		29,5				
Lithium thiocyanate	LiSCN			114	131	153						
Lithium vanadate	LiVO ₃	2,5		4,82	6,28	4,38		2,67				
Lutetium(III) hydroxide	Lu(OH) ₃			0,00001164								
Lutetium(III) sulfate	Lu ₂ (SO ₄) ₃ *8H ₂ O			57,9								
Magnesium acetate	Mg(C ₂ H ₃ O ₂) ₂	56,7	59,7	53,4	68,6	75,7		118				
Magnesium benzoate	Mg(C ₇ H ₅ O ₂) ₂ *H ₂ O					5						
Magnesium bromate	Mg(BrO ₃) ₂ *6H ₂ O					58						
Magnesium bromide	MgBr ₂	98	99	101	104	106		112				125
Magnesium carbonate	MgCO ₃			0,039								
Magnesium chlorate	Mg(ClO ₃) ₂	114	123	135	155	178		242			268	
Magnesium chloride	MgCl ₂	52,9	53,6	54,6	55,8	57,5		61		66,1	69,5	73,3
Magnesium chromate	MgCrO ₄ *7H ₂ O			137								
Magnesium fluoride	MgF ₂			0,007325								
Magnesium fluorosilicate	MgSiF ₆	26,3		30,8		34,9		44,4				
Magnesium formate	Mg(HCO ₂) ₂	14	14,2	14,4	14,9	15,9		17,9		20,5	22,2	22,9
Magnesium hydroxide	Mg(OH) ₂			0,0009628								
Magnesium iodate	Mg(IO ₃) ₂		7,2	8,6	10	11,7		15,2		15,5	15,6	
Magnesium iodide	MgI ₂	120		140		173				186		
Magnesium molybdate	MgMoO ₄			13,7								
Magnesium nitrate	Mg(NO ₃) ₂	62,1	66	69,5	73,6	78,9		78,9		91,6	106	
Magnesium oxalate	MgC ₂ O ₄			0,104								
Magnesium perchlorate	Mg(ClO ₄) ₂			49,6								
Magnesium phosphate	Mg ₃ (PO ₄) ₂			0,0002588								
Magnesium selenate	MgSeO ₄	20	30,4	38,3	44,3	48,6		55,8				
Magnesium selenite	MgSeO ₃			0,05454								
Magnesium sulfate	MgSO ₄	22	28,2	33,7	38,9	44,5		54,6		55,8	52,9	50,4
Magnesium thiosulfate	MgS ₂ O ₃			50								
Manganese(II) bromide	MnBr ₂	127	136	147	157	169		197		225	226	228
Manganese(II) carbonate	MnCO ₃			0,00004877								
Manganese(II) chloride	MnCl ₂	63,4	68,1	73,9	80,8	88,5		109		113	114	115

Manganese(II) ferrocyanide	Mn ₂ Fe(CN) ₆			0,001882							
Manganese(II) fluoride	MnF ₂			10,6		0,67		0,44			0,48
Manganese(II) fluorosilicate	MnSiF ₆ *6H ₂ O			140							
Manganese(II) hydroxide	Mn(OH) ₂			0,0003221							
Manganese(II) nitrate	Mn(NO ₃) ₂	102	118	139	206						
Manganese(II) oxalate	MnC ₂ O ₄ *2H ₂ O	0,02	0,024	0,028	0,033						
Manganese(II) sulfate	MnSO ₄	52,9	59,7	62,9	62,9	60		53,6		45,6	40,9 35,3
Mercury(I) azide	Hg ₂ (N ₃) ₂			0,02727							
Mercury(I) bromide	Hg ₂ Br ₂			1,352E-06							
Mercury(I) carbonate	Hg ₂ CO ₃			4,35E-07							
Mercury(I) chloride	Hg ₂ Cl ₂			0,00003246							
Mercury(I) chromate	Hg ₂ CrO ₄			0,002313							
Mercury(I) cyanide	Hg ₂ (CN) ₂			2,27E-12							
Mercury(I) perchlorate	Hg ₂ (ClO ₄) ₂	282	325	407	455		499		541		580
Mercury(I) sulfate	Hg ₂ SO ₄			0,04277							
Mercury(II) acetate	Hg(C ₂ H ₃ O ₂) ₂			25							
Mercury(II) benzoate	Hg(C ₇ H ₅ O ₂) ₂ * H ₂ O			1,1							
Mercury(II) bromate	Hg(BrO ₃) ₂ *2H ₂ O			0,08							
Mercury(II) bromide	HgBr ₂	0,3	0,4	0,56	0,66	0,91		1,68		2,77	4,9
Mercury(II) chlorate	Hg(ClO ₃) ₂			25							
Mercury(II) chloride	HgCl ₂	3,63	4,82	6,57	8,34	10,2		16,3		30	61,3
Mercury(II) cyanide	Hg(CN) ₂			9,3							
Mercury(II) iodate	Hg(IO ₃) ₂			0,002372							
Mercury(II) iodide	HgI ₂			0,006							
Mercury(II) oxalate	HgC ₂ O ₄			0,011							
Mercury(II) sulfide	HgS			2,94E-25							
Mercury(II) thiocyanate	Hg(SCN) ₂			0,063							
Neodymium(III) acetate	Nd(C ₂ H ₃ O ₂) ₃ *H ₂ O			26,2							
Neodymium(III) bromate	Nd(BrO ₃) ₃	43,9	59,2	75,6	95,2	116					
Neodymium(III) chloride	NdCl ₃		96,7	98	99,6	102		105			
Neodymium(III) molybdate	Nd ₂ (MoO ₄) ₃				0,002						
Neodymium(III) nitrate	Nd(NO ₃) ₃	127	142	145	159		211				
Neodymium(III) selenate	Nd ₂ (SeO ₄) ₃	45,2	44,6	41,8	39,9	39,9		43,9		7	3,3
Neodymium(III) sulfate	Nd ₂ (SO ₄) ₃	13	9,7	7,1	5,3	4,1		2,8		2,2	1,2
Nickel(II) bromate	Ni(BrO ₃) ₂ *6H ₂ O			28							
Nickel(II) bromide	NiBr ₂	113	122	131	138	144		153		154	155
Nickel(II) carbonate	NiCO ₃			0,0009643							
Nickel(II) chlorate	Ni(ClO ₃) ₂	111	120	133	155	181		221		308	
Nickel(II) chloride	NiCl ₂	53,4	56,3	66,8	70,6	73,2		81,2		86,6	87,6
Nickel(II) fluoride	NiF ₂		2,55	2,56				2,56			2,59
Nickel(II) iodate	Ni(IO ₃) ₂	0,74		0,062	1,43						
Nickel(II) iodide	NiI ₂	124	135	148	161	174		184		187	188
Nickel(II) nitrate	Ni(NO ₃) ₂	79,2		94,2	105	119		158		187	188
Nickel(II) perchlorate	Ni(ClO ₄) ₂	105	107	110	113	117					
Nickel(II) pyrophosphate	Ni ₂ P ₂ O ₇			0,001017							
Nickel(II) sulfate	NiSO ₄ *6H ₂ O			44,4	46,6	49,2		55,6		64,5	70,1 76,7

Nitrogen monoxide	NO			0,0056								
Dinitrogen monoxide	N2O			0,112								
Oxygen	O2	0,0152	0,012	0,0094	0,008	0,006						
Palladium(II) hydroxide	Pd(OH)2			4,11E-10								
Palladium(IV) hydroxide	Pd(OH)4			5,25E-14								
Platinum(II) hydroxide	Pt(OH)2			3,11E-11								
Platinum(IV) bromide	PtBr4			1,35E-07								
Plutonium(III) fluoride	PuF3			0,0003144								
Plutonium(IV) fluoride	PuF4			0,0003622								
Plutonium(IV) iodate	Pu(IO3)4			0,07998								
Polonium(II) sulfide	PoS			2,38E-14								
Potassium acetate	KC2H3O2	216	233	256	283	324		350		381	398	
Potassium arsenate	K3AsO4			19								
Potassium azide	KN3	41,4	46,2	50,8	55,8	61						106
Potassium benzoate	KC7H5O2		65,8	70,7	76,7	82,1						
Potassium bromate	KBrO3	3,09	4,72	6,91	9,64	13,1		22,7		34,1		49,9
Potassium bromide	KBr	53,6	59,5	65,3	70,7	75,4		85,5		94,9	99,2	104
Potassium hexabromoplatinate	K2PtBr6			1,89								
Potassium carbonate	K2CO3	105	109	111	114	117		127		140	148	156
Potassium chlorate	KClO3	3,3	5,2	7,3	10,1	13,9		23,8		37,5	46	56,3
Potassium chloride	KCl	28	31,2	34,2	37,2	40,1		45,8		51,3	53,9	56,3
Potassium chromate	K2CrO4	56,3	60	63,7	66,7	67,8		70,1			74,5	
Potassium cyanide	KCN			50								
Potassium dichromate	K2Cr2O7	4,7	7	12,3	18,1	26,3		45,6		73		
Potassium dihydrogenarsenate	KH2AsO4			19								
Potassium dihydrogenphosphate	KH2PO4	14,8	18,3	22,6	28	35,5		50,2		70,4	83,5	
Potassium ferricyanide	K3Fe(CN)6	30,2	38	46	53	59,3		70				91
Potassium ferrocyanide	K4Fe(CN)6	14,3	21,1	28,2	35,1	41,4		54,8		66,9	71,5	74,2
Potassium fluoride	KF	44,7	53,5	94,9	108	138		142		150		
Potassium formate	KHCO2		313	337	361	398		471		580	658	
Potassium hydrogencarbonate	KHCO3	22,5	27,4	33,7	39,9	47,5		65,6				
Potassium hydrogenphosphate	K2HPO4			150								
Potassium hydrogensulfate	KHSO4	36,2		48,6	54,3	61		76,4		96,1		122
Potassium hydroxide	KOH	95,7	103	112	126	134		154				178
Potassium iodate	KIO3	4,6	6,27	8,08	10,3	12,6		18,3		24,8		32,3
Potassium iodide	KI	128	136	144	153	162		176		192	198	206
Potassium nitrate	KNO3	13,9	21,9	31,6	45,3	61,3		106		167	203	245

Potassium nitrite	KNO2	279	292	306	320	329		348		376	390	410
Potassium oxalate	K2C2O4	25,5	31,9	36,4	39,9	43,8		53,2		63,6	69,2	75,3
Potassium perchlorate	KClO4	0,76	1,06	1,68	2,56	3,73		7,3		13,4	17,7	22,3
Potassium periodate	KIO4	0,17	0,28	0,42	0,65	1		2,1		4,4	5,9	
Potassium permanganate	KMnO4	2,83	4,31	6,34	9,03	12,6		22,1				
Potassium phosphate	K3PO4		81,5	92,3	108	133						
Potassium selenate	K2SeO4	107	109	111	113	115		119		121		122
Potassium sulfate	K2SO4	7,4	9,3	11,1	13	14,8		18,2		21,4	22,9	24,1
Potassium thiocyanate	KSCN	177	198	224	255	289		372		492	571	675
Potassium thiosulfate	K2S2O3	96		155	175	205		238		293	312	
Potassium tungstate	K2WO4			51,5								
Praseodymium(III) acetate	Pr(C2H3O2)3*H2O			32								
Praseodymium(III) bromate	Pr(BrO3)3	55,9	73	91,8	114	144						
Praseodymium(III) chloride	PrCl3			104								
Praseodymium(III) molybdate	Pr2(MoO4)3			0,0015								
Praseodymium(III) nitrate	Pr(NO3)3			112	162	178						
Praseodymium(III) sulfate	Pr2(SO4)3	19,8	15,6	12,6	9,89	2,56		5,04		3,5	1,1	0,91
Rubidium acetate	RbC2H3O2					86						
Rubidium bromate	RbBrO3				3,6	5,1						
Rubidium bromide	RbBr	90	99	108	119	132		158				
Rubidium chlorate	RbClO3	2,1	3,1	5,4	8	11,6		22		38	49	63
Rubidium chloride	RbCl	77	84	91	98	104		115		127	133	143
Rubidium chromate	Rb2CrO4	62	67,5	73,6	78,9	85,6		95,7				
Rubidium dichromate	Rb2Cr2O7			5,9	10	15,2		32,3				
Rubidium fluoride	RbF			300								
Rubidium fluorosilicate	Rb2SiF6			0,157								
Rubidium formate	RbHCO2		443	554	614	694		900				
Rubidium hydrogencarbonate	RbHCO3			110								
Rubidium hydroxide	RbOH			180								
Rubidium iodate	RbIO3			1,96								
Rubidium iodide	RbI			144								
Rubidium nitrate	RbNO3	19,5	33	52,9	81,2	117		200		310	374	452
Rubidium perchlorate	RbClO4	1,09	1,19	1,55	2,2	3,26		6,27		11	15,5	22
Rubidium periodate	RbIO4			0,648								
Rubidium selenate	Rb2SeO4			159								
Rubidium sulfate	Rb2SO4	37,5	42,6	48,1	53,6	58,5		67,5		75,1	78,6	81,8
Samarium acetate	Sm(C2H3O2)3*3H2O			15								
Samarium bromate	Sm(BrO3)3	34,2	47,6	62,5	79	98,5						
Samarium chloride	SmCl3		92,4	93,4	94,6	96,9						
Samarium sulfate	Sm2(SO4)3*8H2O			2,7	3,1							
Scandium oxalate	Sc2(C2O4)3*6H2O			0,006								
Scandium sulfate	Sc2(SO4)3*5H2O			54,6								
Silicon dioxide	SiO2			0,012								
Silver acetate	AgC2H3O2	0,73	0,89	1,05	1,23	1,43		1,93		2,59		
Silver azide	AgN3			0,0007931								
Silver bromate	AgBrO3		0,11	0,16	0,23	0,32		0,57		0,94	1,33	

Silver bromide	AgBr			0,00001328							
Silver carbonate	Ag2CO3			0,003489							
Silver chlorate	AgClO3		10,4	15,3	20,9	26,8					
Silver chloride	AgCl			0,0001923							
Silver chlorite	AgClO2			0,248							
Silver chromate	Ag2CrO4			0,002157							
Silver cyanide	AgCN			1,47E-07							
Silver dichromate	Ag2Cr2O7			0,159							
Silver fluoride	AgF	85,9	120	172	190	203					
Silver nitrate	AgNO3	122	167	216	265	311	440	585	652	733	
Silver perchlorate	AgClO4	455	484	525	594	635					793
Silver permanganate	AgMnO4			0,9							
Silver sulfate	Ag2SO4	0,57	0,7	0,8	0,89	0,98	1,15	1,3	1,36	1,41	
Silver vanadate	AgVO3			0,01462							
Sodium acetate	NaC2H3O2	36,2	40,8	46,4	54,6	65,6	139	153	161	170	
Sodium azide	NaN3	38,9	39,9	40,8							
Sodium benzoate	NaC7H5O2										
Sodium bromate	NaBrO3	24,2	30,3	36,4	42,6	48,8	62,6	75,7		90,8	
Sodium bromide	NaBr	80,2	85,2	90,8	98,4	107	118	120	121	121	
Sodium carbonate	Na2CO3	7	12,5	21,5	39,7	49	46	43,9	43,9		
Sodium chlorate	NaClO3	79,6	87,6	95,9	105	115	137	167	184	204	
Sodium chloride	NaCl	35,7	35,8	35,9	36,1	36,4	37,1	38	38,5	39,2	
Sodium chromate	NaCrO4	31,7	50,1	84	88	96	115	125		126	
Sodium cyanide	NaCN	40,8	48,1	58,7	71,2	dec					
Sodium dichromate	Na2Cr2O7	163	172	183	198	215	269	376	405	415	
Sodium dihydrogenphosphate	NaH2PO4	56,5	69,8	86,9	107	133	172	211	234		
Sodium fluoride	NaF	3,66		4,06	4,22	4,4	4,68	4,89		5,08	
Sodium formate	NaHCO2	43,9	62,5	81,2	102	108	122	138	147	160	
Sodium hydrogencarbonate	NaHCO3	7	8,1	9,6	11,1	12,7	16				
Sodium hydroxide	NaOH		98	109	119	129	174				
Sodium iodate	NaIO3	2,48	4,59	8,08	10,7	13,3	19,8	26,6	29,5	33	
Sodium iodide	NaI	159	167	178	191	205	257	295		302	
Sodium molybdate	Na2MoO4	44,1	64,7	65,3	66,9	68,6	71,8				
Sodium nitrate	NaNO3	73	80,8	87,6	94,9	102	122	148		180	
Sodium nitrite	NaNO2	71,2	75,1	80,8	87,6	94,9	111	113		160	
Sodium oxalate	Na2C2O4	2,69	3,05	3,41	3,81	4,18	4,93	5,71		6,5	
Sodium perchlorate	NaClO4	167	183	201	222	245	288	306		329	
Sodium periodate	NaIO4	1,83	5,6	10,3	19,9	30,4					
Sodium phosphate	Na3PO4	4,5	8,2	12,1	16,3	20,2	20,9	60	68,1	77	
Sodium pyrophosphate	Na4P2O7	2,26									
Sodium selenate	Na2SeO4	13,3	25,2	26,9	77	81,8	78,6	74,8	73	72,7	
Sodium sulfate	NaSO4	4,9	9,1	19,5	40,8	48,8	45,3	43,7	42,7	42,5	
Sodium thiosulfate	Na2S2O3	71,5		73		77,6		90,8		97,2	
Strontium acetate	Sr(C2H3O2)2	37	42,9	41,1	39,5	38,3	36,8	36,1	36,2	36,4	
Strontium bromate	Sr(BrO3)2*H2O			30,9							
Strontium bromide	SrBr2	85,2	93,4	102	112	123	150	182		223	
Strontium chlorate	SrClO3			175							
Strontium chloride	SrCl2	43,5	47,7	52,9	58,7	65,3	81,8	90,5		101	
Strontium chromate	SrCrO4			0,085	0,09						
Strontium formate	Sr(HCO2)2	9,1	10,6	12,7	15,2	17,8	25	31,9	32,9	34,4	
Strontium hydroxide	Sr(OH)2*8H2O	0,91	1,25	1,77	2,64	3,95	8,42	20,2	44,5	91,2	
Strontium iodate	Sr(IO3)2			0,19							
Strontium iodide	SrI2	165		178		192	218	270	365	383	
Strontium molybdate	SrMoO4			0,01107							
Strontium nitrate	Sr(NO3)2	39,5	52,9	69,5	88,7	89,4	93,4	96,9	98,4		
Strontium selenate	SrSeO4			0,656							
Strontium sulfate	SrSO4	0,0113	0,013	0,0132	0,014	0,014	0,013	0,012	0,012		
Strontium thiosulfate	SrS2O3*5H2O		2,5								

Strontium tungstate	SrWO4			0,0003957								
Sulfur dioxide	SO2			9,4								
Terbium bromate	Tb(BrO3)3*9H2O	66,4	89,7	117	152	198						
Terbium sulfate	Tb2(SO4)3*8H2O			3,56								
Thallium(I) azide	TlN3	0,171	0,236	0,364								
Thallium(I) bromate	TlBrO3			0,306								
Thallium(I) bromide	TlBr	0,022	0,032	0,048	0,068	0,097		0,117				
Thallium(I) carbonate	Tl2CO3			5,3								
Thallium(I) chlorate	TlClO3	2		3,92		12,7				36,6		57,3
Thallium(I) cyanide	TlCN			16,8								
Thallium(I) fluoride	TlF			78								
Thallium(I) hydrogencarbonate	TlHCO3			500								
Thallium(I) hydroxide	TlOH	25,4	29,6	35	40,4	49,4		73,3		106	126	150
Thallium(I) iodate	TlIO3			0,06678								
Thallium(I) iodide	TlI	0,002		0,006		0,015		0,035		0,07		0,12
Thallium(I) nitrate	TlNO3	3,9	6,22	9,55	14,3	21		46,1		110	200	414
Thallium(I) oxalate	Tl2C2O4			1,83								
Thallium(I) perchlorate	TlClO4	6	8,04	13,1	19,7	28,3		50,8		81,5		
Thallium(I) phosphate	Tl3PO4			0,15								
Thallium(I) pyrophosphate	Tl4P2O7			40								
Thallium(I) selenate	Tl2SeO4		2,17	2,8						8,5		10,8
Thallium(I) sulfate	Tl2SO4	2,73	3,7	4,87	6,16	7,53		11		14,6	16,5	18,4
Thallium(I) vanadate	TlVO3			0,87								
Thorium(IV) fluoride	ThF4*4H2O			0,914								
Thorium(IV) iodate	Th(IO3)4			0,03691								
Thorium(IV) nitrate	Th(NO3)4	186	187	191								
Thorium(IV) selenate	Th(SeO4)2*9H2O	0,65										
Thorium(IV) sulfate	Th(SO4)2*9H2O	0,74	0,99	1,38	1,99	3						
Tin(II) bromide	SnBr2	85										
Tin(II) chloride	SnCl2	84										
Tin(II) fluoride	SnF2			30								
Tin(II) iodide	SnI2			0,99	1,17	1,42		2,11		3,04	3,58	4,2
Tin(II) sulfate	SnSO4			18,9								
Uranium(IV) sulfate	U(SO4)2*8H2O			11,9	17,9	29,2		55,8				
Uranyl acetate	UO2(C2H3O2)2*2H2O			7,69								
Uranyl chloride	UO2Cl2			320								
Uranyl formate	UO2(HCO2)2*H2O			7,2								
Uranyl iodate	UO2(IO3)2*H2O			0,124								
Uranyl nitrate	UO2(NO3)2	98	107	122	141	167		317		388	426	474
Uranyl oxalate	UO2C2O4		0,45	0,5	0,61	0,8		1,22		1,94		3,16
Uranyl sulfate	UO2SO4*3H2O			21								
Ytterbium sulfate	Yb2(SO4)3	44,2	37,5		22,2	17,2		10,4		6,4	5,8	4,7
Yttrium acetate	Y(C2H3O2)3*4H2O			9,03								
Yttrium bromate	Y(BrO3)3*9H2O			168								
Yttrium bromide	YBr3	63,9		75,1		87,3		101		116	123	
Yttrium chloride	YCl3	77,3	78,1	78,8	79,6	80,8						
Yttrium fluoride	YF3			0,005769								
Yttrium nitrate	Y(NO3)3	93,1	106	123	143	163		200				
Yttrium sulfate	Y2(SO4)3	8,05	7,67	7,3	6,78	6,09		4,44		2,89	2,2	
Zinc acetate	Zn(C2H3O2)2			30								
Zinc bromide	ZnBr2	389		446	528	591		618		645		672
Zinc carbonate	ZnCO3			0,00004692								
Zinc chlorate	Zn(ClO3)2	145	152	209	223							
Zinc chloride	ZnCl2	342	353	395	437	452		488		541		614
Zinc cyanide	Zn(CN)2			0,058								

Zinc fluoride	ZnF2			1,6								
Zinc formate	Zn(HCO2)2	3,7	4,3	6,1	7,4		11,8		21,2	28,8	38	
Zinc iodate	Zn(IO3)2*2H2O			0,07749								
Zinc iodide	ZnI2	430		432		445		467		490		510
Zinc nitrate	Zn(NO3)2	98			138	211						
Zinc oxalate	ZnC2O4*2H2O			0,002521								
Zinc permanganate	Zn(MnO4)2			33,3								
Zinc sulfate	ZnSO4	41,6	47,2	53,8	61,3	70,5		75,4		71,1		60,5
Zinc sulfite	ZnSO3*2H2O			0,16								
Zinc tartrate	ZnC4H4O6			0,022	0,041	0,06		0,104		0,59		
Zirconium fluoride	ZrF4			1,32								
Zirconium sulfate	Zr(SO4)2*4H2O			52,5								