

Costanti di dissociazione acida (K_a) e basica (K_b)

(T = 298,15 K)

pK_a	K_a	Coppie acido-base coniugate		K_b	pK_b
-	\gg	acido perclorico	$HClO_4 - ClO_4^-$	ione perclorato	\ll
-	\gg	acido iodidrico	$HI - I^-$	ione ioduro	\ll
-	\gg	acido bromidrico	$HBr - Br^-$	ione bromuro	\ll
-	\gg	acido cloridrico	$HCl - Cl^-$	ione cloruro	\ll
-	\gg	acido solforico	$H_2SO_4 - HSO_4^-$	ione idrogenosolfato	\ll
-	\gg	acido trifluoroacetico	$CF_3COOH - CF_3COO^-$	ione trifluoroacetato	\ll
-	\gg	acido clorico	$HClO_3 - ClO_3^-$	ione clorato	\ll
-	55,5	ione idronio (o ossonio)	$H_3O^+ - H_2O$	acqua	$1,8 \cdot 10^{-16}$
-	≈ 20	acido nitrico	$HNO_3 - NO_3^-$	ione nitrato	$\approx 5 \cdot 10^{-16}$
0,78	$1,7 \cdot 10^{-1}$	acido iodico	$HIO_3 - IO_3^-$	ione iodato	$6,0 \cdot 10^{-14}$
0,91	$1,2 \cdot 10^{-1}$	acido difosforico	$H_4P_2O_7 - H_3P_2O_7^-$	ione tridrogenodifosfato	$8,3 \cdot 10^{-14}$
1,23	$5,9 \cdot 10^{-2}$	acido fosfinico (acido ipofosforoso)	$H_3PO_2 - H_2PO_2^-$	ione fosfinato (ione diidrogenoipofosfato)	$1,7 \cdot 10^{-13}$
1,25	$5,6 \cdot 10^{-2}$	acido ossalico	$(COOH)_2 - HC_2O_4^-$	ione idrogenoossalato	$1,8 \cdot 10^{-13}$
1,51	$3,1 \cdot 10^{-2}$	acido fosfonico (acido fosforoso)	$H_3PO_3 - H_2PO_3^-$	ione idrogenofosfonato (ione diidrogenofosfato)	$3,2 \cdot 10^{-13}$
1,89	$1,3 \cdot 10^{-2}$	acido solforoso	$H_2SO_3 - HSO_3^-$	ione idrogenosolfito	$7,7 \cdot 10^{-13}$
1,96	$1,1 \cdot 10^{-2}$	ione idrogenosolfato	$HSO_4^- - SO_4^{2-}$	ione sulfato	$9,1 \cdot 10^{-13}$
1,96	$1,1 \cdot 10^{-2}$	acido cloroso	$HClO_2 - ClO_2^-$	ione clorito	$9,1 \cdot 10^{-13}$
2,15	$7,1 \cdot 10^{-3}$	acido fosforico	$H_3PO_4 - H_2PO_4^-$	ione diidrogenofosfato	$1,4 \cdot 10^{-12}$
2,19	$6,5 \cdot 10^{-3}$	acido arsenico	$H_3AsO_4 - H_2AsO_4^-$	ione diidrogenoarsenato	$1,5 \cdot 10^{-12}$
2,31	$4,9 \cdot 10^{-3}$	ione triidrogendifosfato	$H_3P_2O_7 - H_2P_2O_7^{2-}$	ione diidrogenodifosfato	$2,1 \cdot 10^{-12}$
2,95	$1,1 \cdot 10^{-3}$	acido ftalico	$C_6H_4(COOH)_2 - C_8H_5O_4^-$	ione idrogenoftalato	$8,9 \cdot 10^{-12}$
3,15	$7,1 \cdot 10^{-4}$	acido nitroso	$HNO_2 - NO_2^-$	ione nitrito	$1,4 \cdot 10^{-11}$
3,17	$6,8 \cdot 10^{-4}$	acido fluoridrico	$HF - F^-$	ione fluoruro	$1,5 \cdot 10^{-11}$
3,74	$1,8 \cdot 10^{-4}$	acido formico	$HCOOH - HCOO^-$	ione formiato	$5,5 \cdot 10^{-11}$
4,28	$5,2 \cdot 10^{-5}$	ione idrogenoossalato	$HC_2O_4^- - C_2O_4^{2-}$	ione ossalato	$1,9 \cdot 10^{-10}$
4,74	$1,8 \cdot 10^{-5}$	acido acetico	$CH_3COOH - CH_3COO^-$	ione acetato	$5,6 \cdot 10^{-10}$
5,41	$3,9 \cdot 10^{-6}$	ione idrogenoftalato	$C_8H_5O_4^- - C_6H_4(COO)_2^{2-}$	ione ftalato	$2,6 \cdot 10^{-9}$
6,33	$4,7 \cdot 10^{-7}$	acido carbonico	$H_2CO_3(H_2O + H_2O) - HCO_3^-$	ione idrogenocarbonato	$2,1 \cdot 10^{-8}$
6,70	$2,5 \cdot 10^{-7}$	ione diidrogenodifosfato	$H_2P_2O_7^{2-} - HP_2O_7^{3-}$	ione idrogenodifosfato	$4,0 \cdot 10^{-8}$
7,00	$1,0 \cdot 10^{-7}$	acido solfidrico	$H_2S - HS^-$	ione idrogenosolfuro	$1,0 \cdot 10^{-7}$
7,00	$1,0 \cdot 10^{-7}$	ione diidrogenoarsenato	$H_2AsO_4^- - HASO_4^{2-}$	ione idrogenoarsenato	$1,0 \cdot 10^{-7}$
7,19	$6,5 \cdot 10^{-8}$	ione idrogenosolfito	$HSO_3^- - SO_3^{2-}$	ione sulfito	$1,5 \cdot 10^{-7}$
7,21	$6,2 \cdot 10^{-8}$	ione diidrogenofosfato	$H_2PO_4^- - HPO_4^{2-}$	ione idrogenofosfato	$1,6 \cdot 10^{-7}$
7,54	$3,0 \cdot 10^{-8}$	acido ipocloroso	$HClO - ClO^-$	ione ipoclorito	$3,3 \cdot 10^{-7}$
9,21	$6,2 \cdot 10^{-10}$	acido cianidrico	$HCN - CN^-$	ione cianuro	$1,6 \cdot 10^{-5}$
9,24	$5,8 \cdot 10^{-10}$	acido borico	$H_3BO_3 - H_2BO_3^-$	ione diidrogenoborato	$1,7 \cdot 10^{-5}$
9,26	$5,5 \cdot 10^{-10}$	ione ammonio	$NH_4^+ - NH_3$	ammoniaca	$1,8 \cdot 10^{-5}$
9,32	$4,8 \cdot 10^{-10}$	ione idrogenodifosfato	$HP_2O_7^{3-} - P_2O_7^{4-}$	ione difosfato	$2,1 \cdot 10^{-5}$
10,33	$4,7 \cdot 10^{-11}$	ione idrogenocarbonato	$HCO_3^- - CO_3^{2-}$	ione carbonato	$2,1 \cdot 10^{-4}$
10,64	$2,3 \cdot 10^{-11}$	ione metilammonio	$CH_3NH_3^+ - CH_3NH_2$	metilammina	$4,3 \cdot 10^{-4}$
11,50	$3,2 \cdot 10^{-12}$	ione idrogenoarsenato	$HAsO_4^{2-} - AsO_4^{3-}$	ione arseniato	$3,1 \cdot 10^{-3}$
12,36	$4,4 \cdot 10^{-13}$	ione diidrogenofosfato	$HPO_4^{2-} - PO_4^{3-}$	ione fosfato	$2,3 \cdot 10^{-2}$
12,89	$1,3 \cdot 10^{-13}$	ione idrogenosolfuro	$HS^- - S^{2-}$	ione sulfuro	$7,7 \cdot 10^{-2}$
-	$1,8 \cdot 10^{-16}$	acqua	$H_2O - OH^-$	ione idrossido	55,5
-	\ll	ammoniaca	$NH_3 - NH_2^-$	ione ammide	\gg
-	\ll	etanolo (alcol etilico)	$CH_3CH_2OH - CH_3CH_2O^-$	ione etossido	\gg

I simboli \gg o \ll indicano che la costante di equilibrio ha un valore molto grande o molto piccolo.

Valori di alcune costanti fisiche universali

Costante di Avogadro	$N_A = 6,022137 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$	Costante di Boltzman	$k = 1,380658 \cdot 10^{-23} \text{ J K}^{-1}$
Carica elettrica elementare	$e = 1,6021773 \cdot 10^{-19} \text{ C}$	Costante dei gas ideali	$R = 8,31451 \text{ J mol}^{-1} \text{ K}^{-1}$
Massa dell'elettrone	$m_e = 9,1093897 \cdot 10^{-31} \text{ kg}$		$= 1,98722 \text{ cal mol}^{-1} \text{ K}^{-1}$
Massa del protone	$m_p = 1,6726231 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$		$= 0,0820578 \text{ dm}^3 \text{ atm mol}^{-1} \text{ K}^{-1}$
Massa del neutrone	$m_n = 1,6749286 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$	Volume molare dei gas ideali	
Costante di Planck	$\hbar = 6,626076 \cdot 10^{-34} \text{ Js}$	a 273,15 K (0 °C) e 1 atm	$V_m = 22,4141 \cdot 10^{-3} \text{ m}^3 \text{ mol}^{-1}$
Raggio di Bohr	$a_0 = 5,2917725 \cdot 10^{-11} \text{ m}$	Velocità della luce nel vuoto	$c = 2,9979245 \cdot 10^8 \text{ m s}^{-1}$
Costante di Faraday	$F = 9,648531 \cdot 10^4 \text{ C mol}^{-1}$	Permittività elettrica del vuoto	$\epsilon_0 = 8,8541878 \cdot 10^{-12} \text{ C V}^{-1} \text{ m}^{-1}$
Costante di Rydberg	$R_\infty = 1,09737315 \cdot 10^7 \text{ m}^{-1}$	Permeabilità magnetica del vuoto	$\mu_0 = 1,2566371 \cdot 10^{-6} \text{ H m}^{-1}$

Potenziali normali (o standard) di alcune semireazioni di riduzione

(Stato standard: T = 298,15 K; Concentrazione = 1 mol · l⁻¹; Pressione = 1 atm)

Semireazione di riduzione	E° (volt)	Semireazione di riduzione	E° (volt)
$\text{Li}^+ + \text{e}^- \rightarrow \text{Li}$	-3,040	$\text{Cu}^+ + \text{e}^- \rightarrow \text{Cu}$	0,521
$\text{K}^+ + \text{e}^- \rightarrow \text{K}$	-2,931	$\text{I}_2 + 2\text{e}^- \rightarrow 2\text{I}^-$	0,535
$\text{Ca}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Ca}$	-2,868	$\text{MnO}_4^- + \text{e}^- \rightarrow \text{MnO}_4^{2-}$	0,558
$\text{Na}^+ + \text{e}^- \rightarrow \text{Na}$	-2,71	$\text{MnO}_4^- + 2\text{H}_2\text{O} + 3\text{e}^- \rightarrow \text{MnO}_2 + 4\text{OH}^-$	0,595
$\text{Mg}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Mg}$	-2,372	$\text{BrO}_3^- + 3\text{H}_2\text{O} + 6\text{e}^- \rightarrow \text{Br}^- + 6\text{OH}^-$	0,61
$\text{U}^{3+} + 3\text{e}^- \rightarrow \text{U}$	-1,79	$\text{ClO}_3^- + 3\text{H}_2\text{O} + 6\text{e}^- \rightarrow \text{Cl}^- + 6\text{OH}^-$	0,62
$\text{Al}^{3+} + 3\text{e}^- \rightarrow \text{Al}^-$	-1,662	$\text{O}_2 + 2\text{H}^+ + 2\text{e}^- \rightarrow \text{H}_2\text{O}_2$	0,695
$\text{Mn}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Mn}$	-1,185	$2\text{NO} + \text{H}_2\text{O} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{N}_2\text{O} + 2\text{OH}^-$	0,76
$\text{V}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{V}$	-1,175	$\text{Fe}^{3+} + \text{e}^- \rightarrow \text{Fe}^{2+}$	0,771
$\text{SO}_4^{2-} + \text{H}_2\text{O} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{SO}_4^{2-} + 2\text{OH}^-$	-0,93	$\text{Hg}_2^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow 2\text{Hg}$	0,797
$\text{TiO}_2 + 4\text{H}^+ + 4\text{e}^- \rightarrow \text{Ti} + 2\text{H}_2\text{O}$	-0,86	$\text{Ag}^+ + \text{e}^- \rightarrow \text{Ag}$	0,799
$2\text{H}_2\text{O} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{H}_2 + 2\text{OH}^-$	-0,827	$\text{Pd}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Pd}$	0,83
$\text{HSnO}_2^- + \text{H}_2\text{O} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Sn} + 3\text{OH}^-$	-0,79	$\text{Hg}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Hg}$	0,851
$\text{Zn}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Zn}$	-0,761	$\text{ClO}^- + \text{H}_2\text{O} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Cl}^- + 2\text{OH}^-$	0,90
$\text{AsO}_3^{3-} + 2\text{H}_2\text{O} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{AsO}_2^- + 4\text{OH}^-$	-0,71	$\text{NO}_3^- + 3\text{H}^+ + 2\text{e}^- \rightarrow \text{HNO}_2 + \text{H}_2\text{O}$	0,934
$\text{Fe(OH)}_3 + \text{e}^- \rightarrow \text{Fe(OH)}_2 + \text{OH}^-$	-0,56	$\text{NO}_3^- + 4\text{H}^+ + 3\text{e}^- \rightarrow \text{NO} + 2\text{H}_2\text{O}$	0,957
$\text{H}_3\text{PO}_3 + 2\text{H}^+ + 2\text{e}^- \rightarrow \text{H}_3\text{PO}_2 + \text{H}_2\text{O}$	-0,50	$\text{HNO}_2 + \text{H}^+ + \text{e}^- \rightarrow \text{NO} + \text{H}_2\text{O}$	0,983
$\text{In}^{3+} + \text{e}^- \rightarrow \text{In}^{2+}$	-0,49	$\text{IO}_3^- + 6\text{H}^+ + 6\text{e}^- \rightarrow \text{I}^- + 3\text{H}_2\text{O}$	1,085
$\text{Fe}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Fe}$	-0,447	$\text{Br}_2 + 2\text{e}^- \rightarrow 2\text{Br}^-$	1,087
$\text{Cr}^{3+} + \text{e}^- \rightarrow \text{Cr}^{2+}$	-0,407	$2\text{IO}_3^- + 12\text{H}^+ + 10\text{e}^- \rightarrow \text{I}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$	1,195
$\text{Cd}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Cd}$	-0,403	$\text{MnO}_4^- + 4\text{H}^+ + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Mn}^{2+} + 2\text{H}_2\text{O}$	1,224
$\text{PbSO}_4 + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Pb} + \text{SO}_4^{2-}$	-0,356	$\text{O}_2 + 4\text{H}^+ + 4\text{e}^- \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$	1,229
$\text{Tl}^+ + \text{e}^- \rightarrow \text{Tl}$	-0,334	$\text{Tl}^{3+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Tl}^+$	1,247
$\text{Co}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Co}$	-0,28	$\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-} + 14\text{H}^+ + 6\text{e}^- \rightarrow 2\text{Cr}^{3+} + 7\text{H}_2\text{O}$	1,33
$\text{H}_3\text{PO}_4 + 2\text{H}^+ + 2\text{e}^- \rightarrow \text{H}_3\text{PO}_3 + \text{H}_2\text{O}$	-0,276	$\text{Cl}_2 + 2\text{e}^- \rightarrow 2\text{Cl}^-$	1,358
$\text{V}^{3+} + \text{e}^- \rightarrow \text{V}^{2+}$	-0,255	$\text{ClO}_4^- + 8\text{H}^+ + 8\text{e}^- \rightarrow \text{Cl}^- + 4\text{H}_2\text{O}$	1,389
$\text{Ni}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Ni}$	-0,23	$\text{BrO}_3^- + 6\text{H}^+ + 6\text{e}^- \rightarrow \text{Br}^- + 3\text{H}_2\text{O}$	1,423
$\text{Sn}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Sn}$	-0,137	$\text{ClO}_3^- + 6\text{H}^+ + 6\text{e}^- \rightarrow \text{Cl}^- + 3\text{H}_2\text{O}$	1,451
$\text{Pb}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Pb}$	-0,126	$\text{PbO}_2 + 4\text{H}^+ + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Pb}^{2+} + 2\text{H}_2\text{O}$	1,455
$2\text{H}^+ + 2\text{e}^- \rightarrow \text{H}_2$	0	$\text{Au}^{3+} + 3\text{e}^- \rightarrow \text{Au}$	1,498
$\text{NO}_3^- + \text{H}_2\text{O} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{NO}_2^- + 2\text{OH}^-$	0,01	$\text{MnO}_4^- + 8\text{H}^+ + 5\text{e}^- \rightarrow \text{Mn}^{2+} + 4\text{H}_2\text{O}$	1,507
$\text{Sn}^{4+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Sn}^{2+}$	0,151	$\text{H}_2\text{O}_2 + 2\text{H}^+ + 2\text{e}^- \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$	1,776
$\text{SO}_4^{2-} + 4\text{H}^+ + 2\text{e}^- \rightarrow \text{H}_2\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O}$	0,172	$\text{S}_2\text{O}_8^{2-} + 2\text{e}^- \rightarrow 2\text{SO}_4^{2-}$	2,010
$\text{IO}_3^- + 3\text{H}_2\text{O} + 6\text{e}^- \rightarrow \text{I}^- + 6\text{OH}^-$	0,26	$\text{O}_3 + 2\text{H}^+ + 2\text{e}^- \rightarrow \text{O}_2 + \text{H}_2\text{O}$	2,076
$\text{Cu}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Cu}$	0,341	$\text{F}_2 + 2\text{H}^+ + 2\text{e}^- \rightarrow 2\text{HF}$	3,03
$\text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + 4\text{e}^- \rightarrow 4\text{OH}^-$	0,401		

Prodotti di solubilità

Arsenati	K _{ps}	Bromati	K _{ps}	Carbonati	K _{ps}	Fluoruri	K _{ps}	Idrossidi e ossidi	K _{ps}	Iodati	K _{ps}	Solfuri	K _{ps}
Ag ₃ AsO ₄	1,12 · 10 ⁻²⁰	AgBrO ₃	5,25 · 10 ⁻⁵	Ag ₂ CO ₃	8,13 · 10 ⁻¹²	BaF ₂	1,70 · 10 ⁻⁶	Al(OH) ₃	3,70 · 10 ⁻¹⁵	AgIO ₃	3,09 · 10 ⁻⁸	Ag ₂ S	5,50 · 10 ⁻⁵¹
Al ₃ AsO ₄	1,58 · 10 ⁻¹⁶	Ba(BrO ₃) ₂	5,50 · 10 ⁻⁶	BaCO ₃	8,10 · 10 ⁻⁹	CaF ₂	3,20 · 10 ⁻¹¹	Cd(OH) ₂	1,99 · 10 ⁻¹⁴	Ba(IO ₃) ₂	1,51 · 10 ⁻⁹	Bi ₂ S ₃	1,58 · 10 ⁻⁹⁹
Ca ₃ (AsO ₄) ₂	6,76 · 10 ⁻¹⁹	CaCO ₃	1,00 · 10 ⁻⁸	MgF ₂	6,46 · 10 ⁻⁹	Co(OH) ₂	2,51 · 10 ⁻¹⁶	Hg(IO ₃) ₂	3,16 · 10 ⁻¹³	CaS	5,75 · 10 ⁻⁸		
CrAsO ₄	7,76 · 10 ⁻²¹	CdCO ₃	5,01 · 10 ⁻¹²	PbF ₂	2,69 · 10 ⁻⁸	Co(OH) ₃	3,98 · 10 ⁻⁴⁵	Pb(IO ₃) ₂	2,63 · 10 ⁻¹³	CdS	5,01 · 10 ⁻²⁸		
FeAsO ₄	6,17 · 10 ⁻²¹	Hg ₂ Br ₂	5,62 · 10 ⁻²³	SrF ₂	2,45 · 10 ⁻⁹	Cr(OH) ₃	5,02 · 10 ⁻³¹	Ioduri	K _{ps}	CoS	5,01 · 10 ⁻³²		
Mg ₃ (AsO ₄) ₂	2,09 · 10 ⁻²⁰	FeCO ₃	3,47 · 10 ⁻¹¹	Fosfati	K _{ps}	Cu(OH) ₂	1,58 · 10 ⁻¹⁹	Agl	8,32 · 10 ⁻¹⁷	Cu ₂ S	1,20 · 10 ⁻⁴⁹		
Mn ₃ (AsO ₄) ₂	1,91 · 10 ⁻²²	MgCO ₃	3,98 · 10 ⁻⁵	AlPO ₄	1,40 · 10 ⁻¹⁸	Fe(OH) ₂	7,94 · 10 ⁻¹⁵	AuI	1,58 · 10 ⁻²³	CuS	3,98 · 10 ⁻²⁶		
Pb ₃ (AsO ₄) ₂	4,07 · 10 ⁻¹⁸	Hg ₂ Br ₂	1,12 · 10 ⁻¹⁹	AlPO ₄	1,29 · 10 ⁻²⁰	Fe(OH) ₃	6,31 · 10 ⁻³⁸	CuI	1,10 · 10 ⁻¹²	FeS	5,01 · 10 ⁻¹⁸		
Zn ₃ (AsO ₄) ₂	1,07 · 10 ⁻²²	Zn(CN) ₂	1,82 · 10 ⁻¹¹	Ba ₃ (PO ₄) ₂	6,03 · 10 ⁻³⁹	HgO	2,51 · 10 ⁻²⁶	Hg ₂ I ₂	4,68 · 10 ⁻²⁹	Fe ₂ S ₃	1,00 · 10 ⁻⁸⁸		
Cloruri	K _{ps}	NiCO ₃	6,10 · 10 ⁻⁹	Ca ₃ (PO ₄) ₂	2,00 · 10 ⁻²⁴	CaHPO ₄	2,69 · 10 ⁻⁷	Mg(OH) ₂	3,41 · 10 ⁻¹¹	HgI ₂	3,98 · 10 ⁻²⁹		
AgCl	1,58 · 10 ⁻¹⁰	PbCO ₃	1,00 · 10 ⁻¹¹	Mg ₃ (PO ₄) ₂	1,00 · 10 ⁻¹³	Mn(OH) ₂	4,57 · 10 ⁻¹⁴	PbI ₂	1,41 · 10 ⁻⁸	MnS	4,51 · 10 ⁻¹⁴		
AuCl	1,99 · 10 ⁻¹³	Hg ₂ (CN) ₂	5,01 · 10 ⁻⁴⁰	MgNH ₄ PO ₄	2,51 · 10 ⁻¹³	Mn(OH) ₃	1,00 · 10 ⁻³⁶	Sn(OH) ₂	1,00 · 10 ⁻²²	NiS	1,00 · 10 ⁻²²		
CuCl	1,58 · 10 ⁻⁷	Ni(CN) ₂	3,16 · 10 ⁻³³	FePO ₄	1,29 · 10 ⁻²²	Ni(OH) ₂	2,82 · 10 ⁻¹⁶	Sn(OH) ₃	1,00 · 10 ⁻⁵⁷	PbS	1,26 · 10 ⁻²⁶		
Hg ₂ Cl ₂	1,29 · 10 ⁻¹⁸	ZnCO ₃	1,45 · 10 ⁻¹¹	Pb ₃ (PO ₄) ₂	7,94 · 10 ⁻⁴³	Pb(OH) ₂	3,98 · 10 ⁻¹⁵	Sn(OH) ₄	6,76 · 10 ⁻⁷	Sb ₂ S ₃	1,58 · 10 ⁻⁹³		
HgCl ₂	2,51 · 10 ⁻¹⁵	Cromati	K _{ps}	Sr ₃ (PO ₄) ₂	1,00 · 10 ⁻³¹	PbO ₂	3,16 · 10 ⁻⁶⁶	Hg ₂ SO ₄	6,76 · 10 ⁻⁷	SnS	1,26 · 10 ⁻²⁷		
PbCl ₂	1,62 · 10 ⁻⁵	Ag ₂ CrO ₄	1,70 · 10 ⁻¹²	Zn ₃ (PO ₄) ₂	9,12 · 10 ⁻³³	Sn(OH) ₅	1,00 · 10 ⁻⁵⁷	PbSO ₄	1,58 · 10 ⁻⁸	SnS ₂	1,00 · 10 ⁻⁷⁰		
		Ag ₂ Cr ₂ O ₇	1,00 · 10 ⁻¹⁰					Zn(OH) ₂	4,79 · 10 ⁻¹⁷	ZnS	1,58 · 10 ⁻²¹		
		Ag ₂ Cr ₂ O ₇	1,00 · 10 ⁻¹⁰										
		BaCrO ₄	1,17 · 10 ⁻¹⁰										
		CaCrO ₄	7,08 · 10 ⁻⁴										
		Hg ₂ CrO ₄	1,99 · 10 ⁻⁹										
		PbCrO ₄	1,78 · 10 ⁻¹⁴										

Costanti di formazione “K_F” di complessi ionici (a 25°C)

Equilibrio di formazione	K _F	Equilibrio di formazione	K _F	Equilibrio di formazione	K _F
Ag ⁺ + 2 Cl ⁻ ⇌ [AgCl ₂] ⁻	5,0 · 10 ⁴	Co ²⁺ + EDTA ⁴⁻ ⇌ [CoEDTA] ²⁻	2,0 · 10 ¹⁶	Hg ²⁺ + SCN ⁻ ⇌ [Hg(SCN) ₄] ²⁻	7,9 · 10 ²⁰
Ag ⁺ + 2 Br ⁻ ⇌ [AgBr ₂] ⁻	1,3 · 10 ⁷	Co ²⁺ + 3 en ⇌ [Co(en) ₃] ²⁺	6,6 · 10 ¹³	Mn ²⁺ + EDTA ⁴⁻ ⇌ [MnEDTA] ²⁻	1,0 · 10 ¹⁴
Ag ⁺ + 2 I ⁻ ⇌ [AgI ₂] ⁻	5,0 · 10 ¹³	Co ²⁺ + 3 phen ⇌ [Co(phen) ₃] ²⁺	1,3 · 10 ²⁰	Mn ²⁺ + 3 phen ⇌ [Mn(phen) ₃] ²⁺	2,5 · 10 ¹⁰
Ag ⁺ + 2 CN ⁻ ⇌ [Ag(CN) ₂] ⁻	1,2 · 10 ²¹	Cu ⁺ + 2 Cl ⁻ ⇌ [CuCl ₂] ⁻	3,2 · 10 ⁵	Ni ²⁺ + 4 NH ₃ ⇌ [Ni(NH ₃) ₄] ²⁺	6,2 · 10 ⁷
Ag ⁺ + NH ₃ ⇌ [AgNH ₃] ⁺	2,5 · 10 ³	Cu ⁺ + 2 CN ⁻ ⇌ [Cu(CN) ₂] ⁻	1,0 · 10 ²⁴	Ni ²⁺ + 6 NH ₃ ⇌ [Ni(NH ₃) ₆] ²⁺	3,1 · 10 ⁸
Ag ⁺ + 2 NH ₃ ⇌ [Ag(NH ₃) ₂] ⁺	1,7 · 10 ⁷	Cu ⁺ + 4 CN ⁻ ⇌ [Cu(CN) ₄] ³⁻	2,0 · 10 ³⁰	Ni ²⁺ + 4 CN ⁻ ⇌ [Ni(CN) ₄] ²⁻	2,0 · 10 ³¹
Ag ⁺ + 2 SCN ⁻ ⇌ [Ag(SCN) ₂] ⁻	1,2 · 10 ⁹	Cu ²⁺ + 4 NH ₃ ⇌ [Cu(NH ₃) ₄] ²⁺	3,9 · 10 ¹²	Ni ²⁺ + EDTA ⁴⁻ ⇌ [NiEDTA] ²⁻	4,0 · 10 ¹⁸
Ag ⁺ + EDTA ⁴⁻ ⇌ [AgEDTA] ³⁻	2,0 · 10 ⁷	Cu ²⁺ + 2 en ⇌ [Cu(en) ₂] ⁺	4,0 · 10 ¹⁹	Ni ²⁺ + 3 en ⇌ [Ni(en) ₃] ²⁺	3,9 · 10 ¹⁸
Ag ⁺ + 2 en ⇌ [Ag(en) ₂] ⁺	5,0 · 10 ⁴	Cu ²⁺ + 3 phen ⇌ [Cu(phen) ₃] ²⁺	1,0 · 10 ²¹	Ni ²⁺ + 3 phen ⇌ [Ni(phen) ₃] ²⁺	6,3 · 10 ²⁴
Al ³⁺ + 6 F ⁻ ⇌ [AlF ₆] ³⁻	4,0 · 10 ¹⁹	Fe ²⁺ + 3 phen ⇌ [Fe(phen) ₃] ²⁺	2,0 · 10 ²¹	Pb ²⁺ + 4 CN ⁻ ⇌ [Pb(CN) ₄] ²⁻	1,0 · 10 ¹⁰
Al ³⁺ + EDTA ⁴⁻ ⇌ [AlEDTA] ²⁻	1,3 · 10 ¹⁶	Fe ³⁺ + 2 F ⁻ ⇌ [FeF ₂] ⁺	1,6 · 10 ⁹	Pb ²⁺ + 3 Cl ⁻ ⇌ [PbCl ₃] ⁻	1,6 · 10 ¹
Au ⁺ + 2 CN ⁻ ⇌ [Au(CN) ₂] ⁻	2,0 · 10 ³⁸	Fe ³⁺ + SCN ⁻ ⇌ [FeSCN] ²⁺	2,0 · 10 ²	Pb ²⁺ + EDTA ⁴⁻ ⇌ [PbEDTA] ²⁻	1,0 · 10 ¹⁸
Au ³⁺ + 4 NH ₃ ⇌ [Au(NH ₃) ₄] ³⁺	1,0 · 10 ³⁰	Fe ³⁺ + 2 SCN ⁻ ⇌ [Fe(SCN) ₂] ⁺	1,6 · 10 ⁴	Pb ²⁺ + 3 phen ⇌ [Pb(phen) ₃] ²⁺	1,0 · 10 ⁹
Ca ²⁺ + EDTA ⁴⁻ ⇌ [CaEDTA] ²⁻	5,0 · 10 ¹⁰	Fe ³⁺ + 3 phen ⇌ [Fe(phen) ₃] ²⁺	1,3 · 10 ¹⁴	Zn ²⁺ + 4 NH ₃ ⇌ [Zn(NH ₃) ₄] ²⁺	1,1 · 10 ⁹
Cd ²⁺ + 4 CN ⁻ ⇌ [Cd(CN) ₄] ²⁻	7,9 · 10 ¹⁸	Hg ²⁺ + 4 I ⁻ ⇌ [HgI ₄] ²⁻	6,3 · 10 ²⁹	Zn ²⁺ + 4 CN ⁻ ⇌ [Zn(CN) ₄] ²⁻	5,0 · 10 ¹⁶
Cd ²⁺ + 4 Br ⁻ ⇌ [CdBr ₄] ²⁻	3,4 · 10 ⁷	Hg ²⁺ + 4 Cl ⁻ ⇌ [HgCl ₄] ²⁻	1,3 · 10 ¹⁵	Zn ²⁺ + 3 phen ⇌ [Zn(phen) ₃] ²⁺	1,0 · 10 ¹⁷
Cd ²⁺ + EDTA ⁴⁻ ⇌ [CdEDTA] ²⁻	3,2 · 10 ¹⁶	Hg ²⁺ + 4 CN ⁻ ⇌ [Hg(CN) ₄] ²⁻	3,2 · 10 ⁴¹		
Cd ²⁺ + 3 phen ⇌ [Cd(phen) ₃] ²⁺	6,3 · 10 ¹⁵	Hg ²⁺ + 4 Br ⁻ ⇌ [HgBr ₄] ²⁻	1,0 · 10 ²¹		

EDTA = acido EtilenDiamminoTetraAcetico
en = etilendiammina
phen = fenantrolina 1,10