

Constantes del Producto de Solubilidad

Apéndice C

Compuesto	Nombre	Kps
AgBr	Bromuro de plata	5×10^{-13}
AgCl	cloruro de plata	$1,8 \times 10^{-10}$
AgI	yoduro de plata	$8,3 \times 10^{-17}$
AgBrO ₃	bromato de plata	4×10^{-5}
AgIO ₃	yodato de plata	$3,0 \times 10^{-8}$
Ag ₂ S	sulfuro de plata	$2,1 \times 10^{-49}$
Ag ₃ PO ₄	fosfato de plata	$1,3 \times 10^{-20}$
Ag ₂ CO ₃	carbonato de plata	$6,2 \times 10^{-12}$
Ag ₂ Cr ₂ O ₇	dicromato de plata	$2,7 \times 10^{-11}$
Ag ₂ SO ₄	sulfato de plata	$1,6 \times 10^{-5}$
Ag ₃ AsO ₄	arseniato de plata	$1,0 \times 10^{-22}$
AgCN	cianuro de plata	$1,2 \times 10^{-16}$
Ag ₂ CrO ₄	cromato de plata	$1,9 \times 10^{-12}$
Al(OH) ₃	hidróxido de aluminio	5×10^{-33}
AuCl	cloruro de oro(I)	$2,0 \times 10^{-13}$
AuCl ₃	cloruro de oro(III)	$3,2 \times 10^{-25}$
BaCO ₃	carbonato de bario	$8,1 \times 10^{-9}$
BaC ₂ O ₄	oxalato de bario	$1,7 \times 10^{-7}$
BaCrO ₄	cromato de bario	$1,2 \times 10^{-10}$
BaF ₂	fluoruro de bario	$2,4 \times 10^{-5}$
Ba(IO ₃) ₂	yodato de bario	$6,0 \times 10^{-10}$
Ba(OH) ₂	hidróxido de bario	5×10^{-3}
BaSO ₄	sulfato de bario	$1,1 \times 10^{-10}$
Be(OH) ₂	hidróxido de berilio	$2,0 \times 10^{-18}$
Bi ₂ S ₃	sulfuro de bismuto(III)	$3,0 \times 10^{-96}$
CaCO ₃	carbonato de calcio	$4,8 \times 10^{-9}$
CaC ₂ O ₄	oxalato de calcio	$2,6 \times 10^{-9}$
CaCrO ₄	cromato de calcio	$7,1 \times 10^{-4}$

CaF ₂	fluoruro de calcio	$4,0 \times 10^{-11}$
Ca(OH) ₂	hidróxido de calcio	$5,5 \times 10^{-6}$
Ca ₃ (PO ₄) ₂	fosfato de calcio	$2,0 \times 10^{-29}$
CaSO ₄	sulfato de calcio	$2,0 \times 10^{-4}$
CdCO ₃	carbonato de cadmio	$5,2 \times 10^{-12}$
Cd(OH) ₂	hidróxido de cadmio	$2,5 \times 10^{-14}$
CdS	sulfuro de cadmio	$1,6 \times 10^{-28}$
CeF ₃	fluoruro de cerio(III)	8×10^{-16}
Ce(IO ₃) ₃	yodato de cerio(III)	$3,5 \times 10^{-10}$
Ce(OH) ₃	hidróxido de cerio(III)	$1,5 \times 10^{-20}$
CoCO ₃	carbonato de cobalto(II)	$1,4 \times 10^{-13}$
Co(OH) ₂	hidróxido de cobalto(II)	$1,6 \times 10^{-15}$
CoS	sulfuro de cobalto(II)	5×10^{-22}
CrF ₃	fluoruro de cromo(III)	$6,6 \times 10^{-11}$
Cr(OH) ₃	hidróxido de cromo(III)	7×10^{-31}
CuBr	bromuro de cobre(I)	6×10^{-9}
CuCO ₃	carbonato de cobre(II)	$1,4 \times 10^{-10}$
CuCl	cloruro de cobre(I)	$1,2 \times 10^{-6}$
CuI	yoduro de cobre(I)	1×10^{-12}
Cu(OH) ₂	hidróxido de cobre(II)	$2,2 \times 10^{-20}$
Cu ₃ (PO ₄) ₂	fosfato de cobre(II)	$1,3 \times 10^{-37}$
CuS	sulfuro de cobre(II)	4×10^{-36}
FeCO ₃	carbonato de hierro(II)	$3,2 \times 10^{-11}$
Fe(OH) ₃	hidróxido de hierro(III)	$4,0 \times 10^{-38}$
Fe(OH) ₂	hidróxido de hierro(II)	$8,0 \times 10^{-16}$
FeS	sulfuro de hierro(II)	4×10^{-17}
Gd(OH) ₃	hidróxido de gadolinio(III)	$1,8 \times 10^{-23}$
Hg ₂ Br ₂	bromuro de mercurio(I)	$1,3 \times 10^{-22}$
Hg ₂ C ₂ O ₄	oxalato de mercurio(I)	2×10^{-13}
Hg ₂ Cl ₂	cloruro de mercurio(I)	$1,3 \times 10^{-18}$
Hg ₂ I ₂	yoduro de mercurio(I)	$3,2 \times 10^{-28}$
Hg(OH) ₂	hidróxido de mercurio(II)	$3,0 \times 10^{-26}$
HgS	sulfuro de mercurio(II)	$1,6 \times 10^{-54}$
LaF ₃	fluoruro de lantano(III)	4×10^{-17}
MgCO ₃	carbonato de magnesio	1×10^{-5}

MgC ₂ O ₄	oxalato de magnesio	$8,6 \times 10^{-5}$
MgF ₂	fluoruro de magnesio	$7,1 \times 10^{-9}$
Mg(OH) ₂	hidróxido de magnesio	$1,8 \times 10^{-11}$
MnCO ₃	carbonato de manganeso(II)	$1,8 \times 10^{-11}$
Mn(OH) ₂	hidróxido de manganeso(II)	$1,9 \times 10^{-13}$
MnS	sulfuro de manganeso(II)	1×10^{-5}
NiCO ₃	carbonato de níquel(II)	$6,6 \times 10^{-9}$
Ni(OH) ₂	hidróxido de níquel(II)	$1,6 \times 10^{-14}$
NiS	sulfuro de níquel(II)	$3,2 \times 10^{-19}$
PbCl ₂	cloruro de plomo(II)	$1,6 \times 10^{-5}$
PbBr ₂	bromuro de plomo(II)	9×10^{-6}
PbCO ₃	carbonato de plomo(II)	$3,3 \times 10^{-14}$
PbF ₂	fluoruro de plomo(II)	$2,7 \times 10^{-8}$
PbI ₂	yoduro de plomo(II)	$7,1 \times 10^{-9}$
Pb(IO ₃) ₂	yodato de plomo(II)	$1,2 \times 10^{-13}$
Pb(OH) ₂	hidróxido de plomo(II)	$1,2 \times 10^{-15}$
PbS	sulfuro de plomo(II)	8×10^{-28}
PbSO ₄	sulfato de plomo(II)	$1,6 \times 10^{-8}$
Sb ₂ S ₃	sulfuro de antimonio(III)	$1,7 \times 10^{-93}$
Sn(OH) ₂	hidróxido de estaño(II)	$1,4 \times 10^{-28}$
SnS	sulfuro de estaño(II)	$1,0 \times 10^{-25}$
SrCO ₃	carbonato de estroncio	$1,6 \times 10^{-9}$
SrSO ₄	sulfato de estroncio	$2,8 \times 10^{-7}$
TlBrO ₃	bromato de talio(I)	$8,5 \times 10^{-5}$
TlCl	cloruro de talio(I)	$1,7 \times 10^{-4}$
TlI	yoduro de talio(I)	$4,0 \times 10^{-9}$
TlIO ₃	yodato de talio(I)	4×10^{-7}
Tl ₂ S	sulfuro de talio(I)	$5,0 \times 10^{-22}$
ZnCO ₃	carbonato de zinc	$1,4 \times 10^{-11}$
Zn(OH) ₂	hidróxido de zinc	$1,2 \times 10^{-17}$
ZnS	sulfuro de zinc	$1,2 \times 10^{-23}$
ZrF ₄	fluoruro de zirconio(IV)	1×10^{-3}