

Solubility Products (K_{SP}) Of Some Sparingly Soluble Substances

Substance	K_{SP} Value at 25°C
HgS	4.1×10^{-53}
Ag ₂ S	1.6×10^{-50}
CuS	8.5×10^{-36}
ZnS	1.2×10^{-28}
PbS	3.4×10^{-28}
CdS	3.6×10^{-28}
CoS	3.0×10^{-25}
NiS	1.5×10^{-24}
MnS	1.4×10^{-10}
Fe(OH) ₃	1.1×10^{-38}
Al(OH) ₃	8.5×10^{-32}
Zn(OH) ₂	1.8×10^{-17}
Mn(OH) ₂	4.0×10^{-14}
Mg(OH) ₂	1.4×10^{-11}
Ag ₂ CO ₃	6.15×10^{-12}
SrCO ₃	1.1×10^{-10}
CaCO ₃	4.8×10^{-9}
HgI ₂	3.2×10^{-29}
HgBr ₂	8.0×10^{-18}
AgI	9.4×10^{-17}
AgBr	7.7×10^{-13}
AgCl	1.56×10^{-10}
PbI ₂	1.39×10^{-8}

Solubility Products (K_{SP}) Of Some Sparingly Soluble Substances

Substance	K_{SP} Value at 25°C
Ag₂CrO₄	9.0×10^{-12}
TiCl	2.0×10^{-4}
BaSO₄	1.08×10^{-10}
BaCO₃	2.58×10^{-9}
BaCrO₄	1.17×10^{-10}
BaF₂	1.84×10^{-7}
Ba(OH)₂.H₂O	2.55×10^{-4}
Ba(IO₃)₂	4.01×10^{-9}
Ba(IO₃)₂.H₂O	1.67×10^{-9}
BaSeO₄	3.40×10^{-8}
BaSO₃	5.0×10^{-10}
Ba(NO₃)₂	4.64×10^{-3}
BaMoO₄	3.54×10^{-8}
ZnSe	3.6×10^{-26}
ZnC₂O₄.2H₂O	1.38×10^{-9}
Zn(IO₃)₂.2H₂O	4.1×10^{-6}
ZnSeO₃.H₂O	1.59×10^{-7}