

ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΓΙΝΟΜΕΝΟΥ ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑΣ ΑΛΑΤΩΝ ΣΤΟΥΣ 25°C			
Αλας	K_{sp}	Αλας	K_{sp}
Acetates		Chlorides	
$Ag(CH_3COO)$	4.4×10^{-3}	$PbCl_2$	2×10^{-5}
$Hg_2(CH_3COO)_2$	4×10^{-10}	$CuCl$	1.2×10^{-6}
Arsenates		$AgCl$	1.8×10^{-10}
Ag_3AsO_4	1×10^{-22}	Hg_2Cl_2	1.3×10^{-18}
Bromides		Chromates	
$PbBr_2$	3.9×10^{-5}	$CaCrO_4$	6×10^{-4}
$CuBr$	5.2×10^{-9}	$SrCrO_4$	2.2×10^{-5}
$AgBr$	4.9×10^{-13}	Hg_2CrO_4	2.0×10^{-9}
Hg_2Br_2	5.8×10^{-23}	$BaCrO_4$	1.2×10^{-10}
Carbonates		Ag_2CrO_4	2.5×10^{-12}
$MgCO_3$	1×10^{-5}	$PbCrO_4$	2.8×10^{-13}
$NiCO_3$	1.3×10^{-7}	Cyanides	
$CaCO_3$	3.84×10^{-9}	$AgCN$	2.3×10^{-16}
$BaCO_3$	2.0×10^{-9}	Ferrocyanides	
$SrCO_3$	5.2×10^{-10}	$KFe[Fe(CN)_6]$	3.0×10^{-41}
$MnCO_3$	5.0×10^{-10}	$Ag_4[Fe(CN)_6]$	2.0×10^{-41}
$CuCO_3$	2.3×10^{-10}	$K_2Zn_3[Fe(CN)_6]_2$	1.0×10^{-95}
$CoCO_3$	1.0×10^{-10}	Fluorides	
$FeCO_3$	2.1×10^{-11}	BaF_2	1.0×10^{-6}
$ZnCO_3$	1.7×10^{-11}	MgF_2	6.8×10^{-9}
Ag_2CO_3	8.1×10^{-12}	SrF_2	2.5×10^{-9}
$CdCO_3$	1.0×10^{-12}	CaF_2	2.7×10^{-11}
$PbCO_3$	7.4×10^{-14}	ThF_4	4.0×10^{-28}

ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΓΙΝΟΜΕΝΟΥ ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑΣ ΑΛΑΤΩΝ ΣΤΟΥΣ 25°C			
Αλας	K_{sp}	Αλας	K_{sp}
Hydroxides		Iodides	
$Ba(OH)_2$	1.3×10^{-2}	PbI_2	7.1×10^{-9}
$Sr(OH)_2$	6.4×10^{-3}	CuI	1.1×10^{-12}
$Ca(OH)_2$	4.0×10^{-5}	AgI	8.3×10^{-17}
Ag_2O	2.0×10^{-8}	HgI_2	3.0×10^{-26}
$Mg(OH)_2$	7.1×10^{-12}	Hg_2I_2	4.5×10^{-29}
$BiO(OH)$	1×10^{-12}	Nitrates	
$Be(OH)_2$	4×10^{-13}	$BiO(NO_3)$	2.8×10^{-3}
$Mn(OH)_2$	2×10^{-13}	Nitrites	
$Cd(OH)_2$	8.1×10^{-15}	$Ag(NO_2)$	6.0×10^{-4}
$Pb(OH)_2$	1.2×10^{-15}	Oxalates	
$Fe(OH)_2$	8×10^{-16}	$MgCr_2O_4$	8×10^{-5}
$Ni(OH)_2$	3×10^{-16}	$CoCrO_4$	4×10^{-6}
$Co(OH)_2$	2×10^{-16}	FeC_2O_4	2×10^{-7}
$Zn(OH)_2$	1.2×10^{-17}	NiC_2O_4	1×10^{-7}
$SbO(OH)$	1×10^{-17}	SrC_2O_4	5×10^{-8}
$Cu(OH)_2$	1.3×10^{-20}	CuC_2O_4	3×10^{-8}
$Hg(OH)_2$	4×10^{-26}	BaC_2O_4	2×10^{-8}
$Sn(OH)_2$	6×10^{-27}	CdC_2O_4	2×10^{-8}
$Cr(OH)_3$	6×10^{-31}	ZnC_2O_4	2×10^{-9}
$Al(OH)_3$	3.5×10^{-34}	CaC_2O_4	1×10^{-9}
$Fe(OH)_3$	3.0×10^{-39}	$Ag_2C_2O_4$	3.5×10^{-11}
$Sn(OH)_4$	10^{-57}	PbC_2O_4	4.8×10^{-12}

✓ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV. ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΓΙΝΟΜΕΝΟΥ ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑΣ ΑΛΑΤΩΝ

ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΓΙΝΟΜΕΝΟΥ ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑΣ ΑΛΑΤΩΝ ΣΤΟΥΣ 25°C			
Αλας	K_{sp}	Αλας	K_{sp}
$Hg_2C_2O_4$	2×10^{-13}	Hg_2SO_4	6.8×10^{-7}
MnC_2O_4	1×10^{-15}	$SrSO_4$	3.5×10^{-7}
$La_2(C_2O_4)_3$	2×10^{-28}	$PbSO_4$	2.2×10^{-8}
Phosphates		$BaSO_4$	1.7×10^{-10}
Li_3PO_4	3×10^{-13}	Sulfides	
$Mg(NH_4)PO_4$	3×10^{-13}	MnS	2.3×10^{-13}
Ag_3PO_4	1.4×10^{-16}	FeS	4.2×10^{-17}
$AlPO_4$	5.8×10^{-19}	NiS	3×10^{-19}
$Mn_3(PO_4)_2$	1×10^{-22}	CoS	4×10^{-21}
$Ba_3(PO_4)_2$	3×10^{-23}	ZnS	2×10^{-24}
$BiPO_4$	1.3×10^{-23}	SnS	3×10^{-27}
$Ca_3(PO_4)_2$	10^{-26}	CdS	2×10^{-28}
$Sr_3(PO_4)_2$	4×10^{-28}	PbS	1×10^{-28}
$Mg_3(PO_4)_2$	10^{-32}	CuS	6×10^{-36}
$Pb_3(PO_4)_2$	7.9×10^{-43}	Cu_2S	3×10^{-48}
Sulfates		Ag_2S	7.1×10^{-50}
$CaSO_4$	2.5×10^{-5}	HgS	4×10^{-53}
Ag_2SO_4	1.5×10^{-5}	Fe_2S_3	1×10^{-88}