

Solubility Tables

	C ₂ H ₃ O ₂ ⁻	AsO ₄ ³⁻	Br ⁻	CO ₃ ²⁻	Cl ⁻	CrO ₄ ²⁻	OH ⁻	I ⁻	NO ₃ ⁻	C ₂ O ₄ ²⁻	O ²⁻	PO ₄ ³⁻	SO ₄ ²⁻	S ²⁻	SO ₃ ²⁻
H ⁺	aq	aq	aq	d	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	d
Al ³⁺	aq	I	aq	~	aq	~	I	aq	aq	~	I	I	aq	~	~
NH ₄ ⁺	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	~	aq	aq	aq	aq
Ba ²⁺	aq	I	aq	I	aq	I	I	aq	aq	I	I	I	I	~	I
Ca ²⁺	aq	I	aq	I	aq	aq	I	aq	aq	I	I	I	I	~	I
Co ²⁺	aq	I	aq	I	aq	I	I	aq	aq	I	I	I	aq	I	I
Cu ²⁺	aq	I	aq	I	aq	I	I	~	aq	I	I	I	aq	I	~
Fe ²⁺	aq	I	aq	aq	aq	~	I	aq	aq	I	I	I	aq	I	I
Fe ³⁺	I	I	aq	I	aq	I	I	~	aq	aq	I	I	aq	I	~
Pb ²⁺	aq	I	I	I	I	I	I	I	aq	I	I	I	I	I	I
Mg ²⁺	aq	~	aq	I	aq	aq	I	aq	aq	I	I	I	aq	~	I
Hg ₂ ²⁺	I	I	I	I	I	~	~	I	aq	I	I	I	I	I	~
Hg ²⁺	aq	I	I	I	aq	~	I	I	aq	I	I	I	~	I	~
K ⁺	aq	aq	aq	Aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq
Ag ⁺	I	I	I	I	I	I	~	I	aq	I	I	I	I	I	I
Na ⁺	aq	aq	aq	Aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq
Zn ²⁺	aq	I	aq	I	aq	I	I	aq	aq	I	I	I	aq	I	I

	F ⁻	Cl ⁻	Br ⁻	I ⁻	O ²⁻	S ²⁻	OH ⁻	NO ₃ ⁻	CO ₃ ²⁻	SO ₄ ²⁻
H ⁺	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	d	aq
Na ⁺	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq
K ⁺	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq	aq
NH ₄ ⁺	aq	aq	aq	aq	~	aq	d	aq	aq	aq
Ag ⁺	aq	I	I	I	I	I	~	aq	I	I
Mg ²⁺	I	aq	aq	aq	I	~	I	aq	I	aq
Ca ²⁺	I	aq	aq	aq	I	~	I	aq	I	I
Ba ²⁺	I	aq	aq	aq	I	~	I	aq	I	I
Fe ²⁺	aq	aq	aq	aq	I	I	I	aq	aq	aq
Fe ³⁺	I	aq	aq	~	I	I	I	aq	I	aq
Co ²⁺	aq	aq	aq	aq	I	I	I	aq	I	aq
Ni ²⁺	I	aq	aq	aq	I	I	I	aq	I	aq
Cu ²⁺	aq	aq	aq	~	I	I	I	aq	I	aq
Zn ²⁺	aq	aq	aq	aq	I	I	I	aq	I	aq
Hg ²⁺	~	aq	I	I	I	I	I	aq	I	d
Cd ²⁺	~	aq	aq	aq	I	I	I	aq	I	aq
Sn ²⁺	aq	aq	aq	I	I	I	I	aq	I	aq
Pb ²⁺	I	I	I	I	I	I	I	aq	I	I
Mn ²⁺	~	aq	aq	aq	I	I	I	aq	I	aq
Al ³⁺	I	aq	aq	aq	I	d	I	aq	~	aq

Key

aq= soluble in water

sl.aq= slightly soluble in water

I= insoluble in water (less than 1 g/100g H₂O)

d= decomposes in water

~ no information, leave blank

