

Oplosbaarheid van zouten in water

Negatieve ionen

Positieve ionen

	NO_3^-	CH_3COO^-	Cl^-	Br^-	I^-	SO_4^{2-}	F^-	S^{2-}	OH^-	SO_3^{2-}	CO_3^{2-}	PO_4^{3-}	O^{2-}
Na^+	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	r
K^+	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	r
NH_4^+	g	g	g	g	g	g	g	o	---	g	o	o	---
Mg^{2+}	g	g	g	g	g	g	s	m	s	m	m	s	s
Al^{3+}	g	g	g	g	g	g	g	r	s	r	r	s	s
Fe^{2+}	g	g	g	g	g	g	m	s	s	s	s	s	s
Zn^{2+}	g	g	g	g	g	g	g	s	s	s	s	s	s
Fe^{3+}	g	g	g	g	g	g	m	s	s	---	r	s	s
Cu^{2+}	g	g	g	g	g	g	g	s	s	s	s	s	s
Ca^{2+}	g	g	g	g	g	m	s	m	m	s	s	s	r
Ba^{2+}	g	g	g	g	g	s	m	m	g	s	s	s	r
Hg^{2+}	g	g	g	m	s	r	r	s	---	---	s	s	s
Pb^{2+}	g	g	m	m	s	s	m	s	s	s	s	s	s
Hg^+	g	m	s	s	s	s	r	s	---	s	s	s	s
Ag^+	g	m	s	s	s	m	g	s	---	s	s	s	s
Sr^+						s	s				s		
Sn^{2+}								s					
Ni^{2+}								s			s	s	

Betekenis van de symbolen:

g = goed oplosbaar in water (meer dan ca. $0,1 \text{ molL}^{-1}$)

m = matig oplosbaar in water (meer dan ca. $0,1 \text{ molL}^{-1}$ en meer dan ca. $0,01 \text{ molL}^{-1}$)

s = slecht oplosbaar in water (minder dan $0,01 \text{ molL}^{-1}$)

o = ontleedt geheel of gedeeltelijk in water

r = reageert met water