

Aggregatietoestanden (worden als volgende subscripts aangegeven):

- (s) voor vast
- (l) voor vloeibaar
- (g) voor gas
- (aq) voor opgelost in water

Nuttige gegevens:

- universele gasconstante: $R = 8,314 \text{ J K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$
- Avogadroconstante: $N_A = 6,022 \times 10^{23} \text{ mol}^{-1}$
- normomstandigheden: $\theta = 0 \text{ }^\circ\text{C}$ $p = 1013 \text{ hPa}$
- molair volume van een ideaal gas onder normomstandigheden: $22,41 \text{ L}\cdot\text{mol}^{-1}$
- zuur-base-indicator
 - fenolftaleïne: zuur en neutraal midden: kleurloos
basisch midden: paars
 - lakmoes: zuur midden: rood
basisch midden: blauw

Oplosbaarheidstabel

Verbindingen	Goed oplosbaar	Slecht oplosbaar
Verbindingen met Na^{1+}	alle	
Verbindingen met K^{1+}	alle	
Zouten van:		
Ammonium (NH_4^{1+})	alle	
Nitraten (NO_3^{1-})	alle	
Bromiden (Br^{1-})	alle, behalve ☞	Ag^{1+} , (Hg^{1+} , Pb^{2+} : matig)
Chloriden (Cl^{1-})	alle, behalve ☞	Ag^{1+} , (Hg^{1+} , Pb^{2+})
Jodiden (I^{1-})	alle, behalve ☞	Ag^{1+} , (Hg^{1+} , Hg^{2+} en Pb^{2+})
Sulfaten (SO_4^{2-})	alle, behalve ☞	Ba^{2+} , (Pb^{2+} , Ca^{2+} : matig)
Sulfiden (S^{2-})	Na^{1+} , K^{1+} , NH_4^{1+} , Mg^{2+} , Ba^{2+} , Ca^{2+}	alle andere
Fosfaten (PO_4^{3-})	Na^{1+} , K^{1+} , NH_4^{1+}	alle andere
Carbonaten (CO_3^{2-})	Na^{1+} , K^{1+} , NH_4^{1+}	alle andere
Hydroxiden (OH^{1-})	Groep I _A , beperkter voor groep II _A	andere groepen