

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:

$\theta = 0 \text{ } ^\circ\text{C} \quad p = 1013 \text{ hPa}$

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

	<i>Goed oplosbaar</i>	<i>Slecht oplosbaar</i>
Verbindingen met		
Na ⁺	alle	
K ⁺	alle	
Zouten van		
ammonium (NH ₄ ⁺)	alle	
acetaten (CH ₃ -COO ⁻)	alle	
chloraten (ClO ₃ ⁻)	alle	
nitraten (NO ₃ ⁻)	alle	
bromiden (Br ⁻)	alle, behalve →	Ag ⁺ , (Hg ⁺ , Pb ²⁺ : matig)
chloriden (Cl ⁻)	alle, behalve →	Ag ⁺ , (Hg ⁺ , Pb ²⁺)
jodiden (I ⁻)	alle, behalve →	Ag ⁺ , (Hg ⁺ , Hg ²⁺ en Pb ²⁺)
sulfaten (SO ₄ ²⁻)	alle, behalve →	Ba ²⁺ , (Pb ²⁺ , Ca ²⁺ : matig)
sulfiden (S ²⁻)	Na ⁺ , K ⁺ , NH ₄ ⁺ , Mg ²⁺ , Ba ²⁺ , Ca ²⁺	alle andere
fosfaten (PO ₄ ³⁻)	Na ⁺ , K ⁺ , NH ₄ ⁺	alle andere
carbonaten (CO ₃ ²⁻)	Na ⁺ , K ⁺ , NH ₄ ⁺	alle andere
Hydroxiden (OH⁻)	Groep IA, beperkter voor groep IIA	andere groepen