## Balancing acid base reactions using mhchem

1. 
$$\operatorname{HCl} + \operatorname{NaOH} \longrightarrow + \operatorname{H}_2\operatorname{O}$$
2.  $\operatorname{HNO}_3 + \operatorname{KOH} \longrightarrow + \operatorname{H}_2\operatorname{O}$ 
3.  $\operatorname{H}_2\operatorname{SO}_4 + 2\operatorname{NaOH} \longrightarrow + 2\operatorname{H}_2\operatorname{O}$ 
4.  $\operatorname{H}_3\operatorname{PO}_4 + 3\operatorname{KOH} \longrightarrow + 3\operatorname{H}_2\operatorname{O}$ 
5.  $\operatorname{H}_2\operatorname{SO}_3 + \operatorname{NaOH} \longrightarrow + \operatorname{H}_2\operatorname{O}$ 
6.  $\operatorname{HBr} + \operatorname{KOH} \longrightarrow + \operatorname{H}_2\operatorname{O}$ 
7.  $\operatorname{HF} + \operatorname{NaOH} \longrightarrow + \operatorname{H}_2\operatorname{O}$ 
8.  $\operatorname{HClO}_4 + \operatorname{KOH} \longrightarrow + \operatorname{H}_2\operatorname{O}$ 
9.  $\operatorname{H}_2\operatorname{CO}_3 + 2\operatorname{KOH} \longrightarrow + 2\operatorname{H}_2\operatorname{O}$ 
10.  $\operatorname{H}_2\operatorname{SO}_3 + \operatorname{NaOH} \longrightarrow + \operatorname{H}_2\operatorname{O}$ 
11.  $\operatorname{HCl} + \operatorname{KOH} \longrightarrow + \operatorname{H}_2\operatorname{O}$ 
12.  $\operatorname{H}_2\operatorname{SO}_4 + \operatorname{NaOH} \longrightarrow + \operatorname{H}_2\operatorname{O}$ 
13.  $\operatorname{HNO}_3 + \operatorname{NaOH} \longrightarrow + \operatorname{H}_2\operatorname{O}$ 
14.  $\operatorname{H}_2\operatorname{CO}_3 + \operatorname{NaOH} \longrightarrow + \operatorname{H}_2\operatorname{O}$ 
15.  $\operatorname{H}_2\operatorname{SO}_3 + \operatorname{NaOH} \longrightarrow + \operatorname{H}_2\operatorname{O}$ 
16.  $\operatorname{H}_3\operatorname{PO}_4 + \operatorname{NaOH} \longrightarrow + \operatorname{H}_2\operatorname{O}$ 
17.  $\operatorname{HClO} + \operatorname{NaOH} \longrightarrow + \operatorname{H}_2\operatorname{O}$ 
17.  $\operatorname{HClO} + \operatorname{NaOH} \longrightarrow + \operatorname{H}_2\operatorname{O}$ 

18.  $H_2S + NaOH \longrightarrow \cdots + H_2O$ 

19.  $H_2SO_4 + 2 KOH \longrightarrow \dots + 2 H_2O$