Grundwissen 8. Klasse Chemie

1. Was ist beim Umgang mit Säuren und Laugen zu beachten?
2. Säure – Lauge – pH-Wert Erkläre die Begriffe und ihre Zusammenhänge.
3. Nenne Säuren, mit denen du im „normalen“ Leben in Kontakt kommst.
4. Welche anderen Säuren kennst du?
5. Welche Säuren sind das?

   HCl :.....

   HNO_3 :.....

   HF :.....

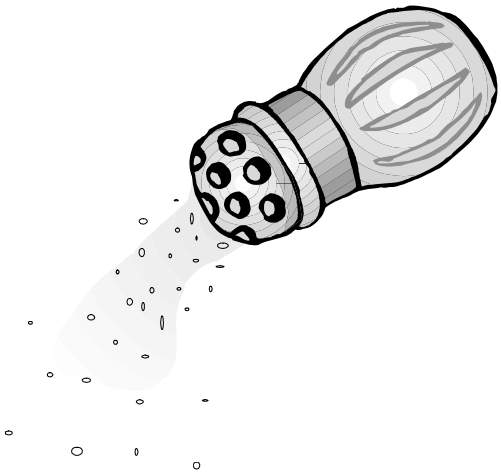
   H_2SO_4 :.....

   H_3PO_4 :.....

   H_2CO_3 :.....

   E300 :.....
6. Welche Laugen sind das?

   $NaOH$:.....

   KOH :.....

   $Ca(OH)_2$:.....
7. Bei welchem pH-Wert ist eine Lösung neutral?
8. Ab welchem pH-Wert ist eine Lösung sauer?
9. Ab welchem pH-Wert ist eine Lösung alkalisch?
10. Welche Bedeutung haben die auf diesem Arbeitsblatt verteilten Gefahrensymbole?
11. Was ist Kochsalz und wofür wird es verwendet?