

Säuren

allgemeine Eigenschaften

besondere Eigenschaften

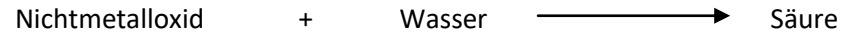
Vorkommen

in Pflanzen

in Tieren

chemische Darstellung (Herstellung)

Diese Reaktion stellt auch ein natürliches Phänomen dar, den sauren Regen.



Reaktionen

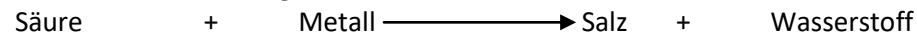
Säuren sind ätzend! Sie greifen organische Materialien an und zerstören diese!

Holz

Zucker

Wolle

Verdünnte Säuren reagieren mit unedlen Metallen!



www.chemieseiten.de

Formeln :

Salzsäure

Salpetersäure

Schwefelsäure

schweflige Säure

Phosphorsäure

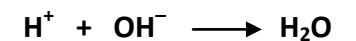
Kohlensäure

Essigsäure

Ameisensäure

**Säuren reagieren mit Basen
zu Salzen und Wasser!**

Diese Reaktion nennt man
Neutralisation!



Säuren zerfallen in Wasser in Ionen!

Formeln :

Ionen:

Salznamen

Salzsäure

Salpetersäure

Schwefelsäure

Phosphorsäure

Verwendungen

Salzsäure

Schwefelsäure

Salpetersäure

Phosphorsäure