

Säuren und Laugen - echt ätzend

Chemie · Klasse 7/8 · mittel

Name: _____ Datum: _____

pH unter 7 sauer, 7 neutral, über 7 alkalisch. Neutralisation: Säure + Lauge $\rightarrow$ Salz + Wasser.

1 Sauer, neutral oder alkalisch?

- a) Zitronensaft _____
- b) Seifenlauge _____
- c) Reines Wasser _____
- d) Essig _____
- e) Rohrreiniger _____

2 Säuren und Laugen

- a) Welche Farbe zeigt Universalindikator bei pH 2? _____
- b) Welches Ion macht eine Lösung sauer? _____
- c) Welches Ion macht eine Lösung alkalisch? _____
- d) Was entsteht bei Salzsäure + Natronlauge?

- e) Warum hilft Natron gegen Sodbrennen?

3 Sicher arbeiten

- a) Was tut man, wenn Säure auf die Haut kommt?

- b) Warum gießt man immer Säure ins Wasser und nicht umgekehrt?

- c) Warum darf man Rohrreiniger und Entkalker nicht mischen?
