

Organische Säuren - Salatsauce, Entkalker & Co

Chemie · Klasse 9/10 · mittel

Name: _____ Datum: _____

Alkansäuren (Carbonsäuren) tragen die Carboxy-Gruppe -COOH .

1 Namen und Formeln

- a) Methansäure heißt im Alltag _____
- b) Ethansäure heißt im Alltag _____
- c) Formel von Essigsäure: _____
- d) Welche Gruppe macht eine Carbonsäure sauer? _____

2 Eigenschaften

- a) Warum leitet Essigsäure in Wasser Strom?

- b) Warum ist Essigsäure eine schwache Säure?

- c) Was entsteht bei Essigsäure + Natronlauge? _____
- d) Warum entkalkt Citronensäure einen Wasserkocher?

3 Im Alltag

- a) Wie entsteht Essig aus Wein? _____
- b) Wozu nutzt man Milchsäure in Lebensmitteln?

- c) Warum brennt die Ameisensäure eines Ameisenbisses?
