

Steckbrief Essigsäure

Löse die Aufgaben zur Essigsäure!



① Wie wird Essigsäure noch genannt?

- ☐ Ethansäure
- ☐ Eisessig
- ☐ Ameisensäure
- ☐ Holzsäure

② **Eigenschaften**

- Chemische : $C_2H_4O_2$ oder

CH_3COOH

- Molekulargewicht: g/mol

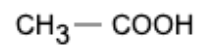
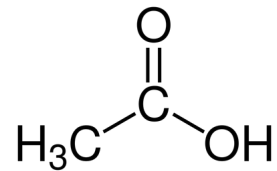
- : Flüssig

- Farbe:

- : stechend

- Siedetemperatur:

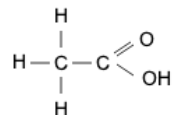
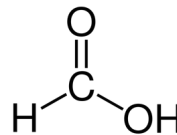
- Schmelztemperatur:



③ Bei wieviel Grad wird Essigsäure fest?

.....
.....

④ Du siehst 4 **chemische Formeln** auf dem Arbeitsblatt! Eine davon ist NICHT Essigsäure. Finde heraus welche und streiche sie durch!



⑤ Welche Verwendungsmöglichkeiten gibt es für Essigsäure?

- ☐ Reinigung von Wäsche
- ☐ Würzen von Speisen
- ☐ Entfernung von Kalkflecken
- ☐ Herstellung von Reinigungsmitteln
- ☐ Herstellung von Düngemitteln