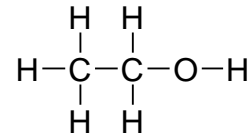


Steckbrief von Ethanol

Formeln:

Summenformel: C₂H₅OH

Strukturformel:



Eigenschaften:

- farblose, leichtentzündliche, süßlich bis stechend riechende Flüssigkeit
- Schmelzpunkt: - 114°C / Siedepunkt: 78°C
- wasserlöslich
- fettlöslich? ← muss noch getestet werden

Wirkung:

- Ethanol (oder Trinkalkohol) ist ein Nervengift und schädlich für Kinder und Heranwachsende!
- in geringer Dosis berauschend, in höherer Dosis giftig (Leber wird angegriffen, Gehirnzellen sterben ab)
- obwohl es ein anerkanntes Genussmittel ist, kann es süchtig machen

Alkohol macht dick:

1. hat viele Kalorien: 7 kcal pro g, zum Vergleich: Fett hat 9 kcal / g
2. regt den Appetit auf salziges und fettiges Essen an
3. Alkohol wird von der Leber bevorzugt vor Nahrung abgebaut, Nahrung lagert sich als Fettpolster im Körper ab (wird also nicht „verstoffwechselt“)
4. alkoholische Getränke enthalten oft viel Zucker und/oder Sahne (eine halbe Flasche Eierlikör enthält so viele Kalorien, wie man an einem gesamten Tag zu sich nehmen sollte!)