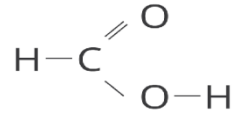


03.04.2020

Temat: Kwas metanowy – budowa, właściwości.

1. Budowa kwasu

a) wzór sumaryczny - HCOOH b) wzór strukturalny



Uwaga! W cząsteczce kwasu metanowego nie występuje grupa alkilowa.

2. Występowanie kwasu.

Znajduje się w jadzie mrówek (stąd jego nazwa zwyczajowa – kwas mrówkowy), oraz w liściach pokrzywy.

3. Właściwości kwasu mrówkowego

- bezbarwna ciecz
- dobrze rozpuszczalna w wodzie
- ma ostry, duszący zapach
- jest trujący, powoduje oparzenia

4. Reakcje, którym ulega kwas mrówkowy to:

a) reakcja dysocjacji - podczas której powstaje: kation wodoru i anion mrówczanowy.



b) reakcji spalania: $2 \text{HCOOH} + \text{O}_2 = 2\text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

- Przepisz temat oraz treść lekcji do zeszytu
- Zapoznaj się z treścią lekcji w podręczniku str. 161- 163
- Zad. napisz notatkę w zeszycie o zastosowaniu kwasu mrówkowego.