POCHODNE WĘGLOWODORÓW KL. VIII P WPISZ TĄ NOTATKĘ DO ZESZYTU

I wyślij zdjęcie na maila

1. **ALKOHOLE**– to pochodne węglowodorów  zawierające w cząsteczkach grupę funkcyjną -OH, zwaną grupą hydroksylową.

Wzór ogólny    **CnH2n+1OH**

1.

|  |  |
| --- | --- |
| **WŁAŚCIWOŚCI**  |  **WŁAŚCIWOŚCI**   |
| **METANOL**  **CH3OH**  | **ETANOL**  **C2H5OH**  |
|   ciecz lotna bezbarwny bardzo dobrze miesza się z wodą ma charakterystyczny zapach ulega reakcjom spalania  |                     ciecz lotna bezbarwny bardzo dobrze miesza się z wodą ma charakterystyczny zapach ulega reakcjom spalania   |
| SILNIE TRUJĄCY   | ŚCINA BIAŁKA  |

1. **KWASY KARBOKSYLOWE** – to pochodne węglowodorów posiadające w cząsteczkach grupę karboksylową          -COOH która jest ich grupą funkcyjną.

Wzór ogólny    **CnH2n+1COOH**

1. **Kwas etanowy (octowy) CH3COOH**

*Właściwości:*

- ciecz,

- bezbarwny

- dobrze rozpuszcza się w wodzie

- ulega reakcji dysocjacji jonowej

-  odczyn kwasowy ma charakterystyczny duszący zapach

- ulega reakcjom spalania, przy spalaniu całkowitym niebieskim płomieniem

- reaguje z metalami, tlenkami metali i zasadami tworząc sole zwane **etanianami                 ( octanami )**

*Zastosowanie:*

- do konserwowania potraw

- do produkcji aspiryny

- do produkcji tworzyw sztucznych