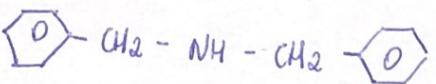


Lista de Exercícios - Semana 9

Página 52

- 1) a) $\text{H}_3\text{C} - \text{CH}_2 - \text{NH} - \text{CH}_3$
- b) $\text{H}_3\text{C} - \text{CH}_2 - \text{NH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
- c) $\text{H}_3\text{C} - \text{CH}_2 - \text{N} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$

- d) 

2) E

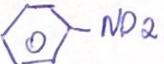
3) a Amina

4) Fórmula molecular: $\text{C}_{10}\text{H}_{15}\text{N}$

Função: amina

- 5) a) pentanamida
- b) metilpropanamida
- c) 2-metilpentanamida
- d) 3-fenil-2,5-dimetil-hexanamida

6) As amidas primárias podem interagir entre si por meio de hidrogênio do que o ácido carboxílico.

- #1 a) 
- b) $\text{H}_3\text{C} - \underset{\text{NO}_2}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
- c) $\text{H}_3\text{C} - \text{CH}_2 - \underset{\text{NO}_2}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
- d) $\text{H}_3\text{C} - \underset{\text{NO}_2}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \underset{\text{NO}_2}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$

- 8) a) fenol, álcool, amina, amida u cetona
b) amina, amida, iodo u ácido carboxílico
c) fenol, iodo u aldeído
d) ácido carboxílico u álcool
e) fenol, álcool e amina
f) cetona u álcool

página 54

- 3) E
7) D
8) E
10) B
13) E
26) B
28) E