

QOG – Teste 2021.1 Resolução

Felipe B. Pinto 61387 – MIEQB

25 de abril de 2024

Conteúdo

| | | | |
|-----------|---|-----------|---|
| Questão 1 | 2 | Questão 2 | 3 |
|-----------|---|-----------|---|

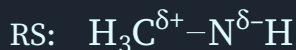
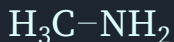
Questão 1

Use os símbolos δ^+ e δ^- para indicar a polaridade na ligação assinalada em cada um dos compostos e indique, justificando, qual das ligações é mais polar.

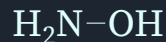
Q1 a)



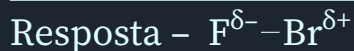
Q1 b)



Q1 d)



Q1 c)



É a ligação mais polar, não só pela diferença de EN mas também pelo tamanho atômico do Bromo, que terá muito menos influência nos elétrons da camada de valência

Questão 2

Desenhe as estruturas dos seguintes compostos:

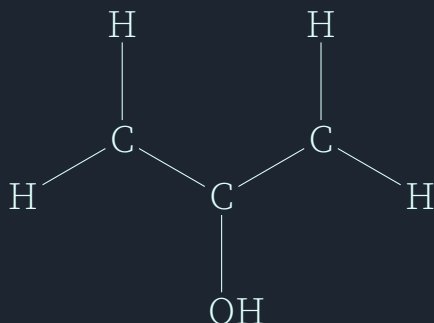
Q2 a)

Alcool-Isopropílico

Alcool deve conter pelo menos um grupo OH

Iso O grupo está localizado no meio criando uma simetria

Prop Cadeia de 3 Carbonos



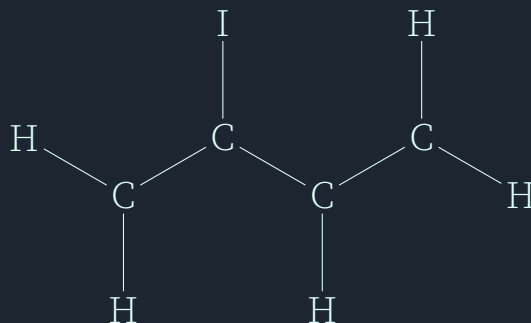
Q2 b)

Iodeto de *sec*-butilo

Iod Radical de Iodo

sec segundo carbono da cadeia

but Cadeia de 4 carbonos



Q2 c)

tert-butilamina

Tert Tetraedro

but Cadeia de 3 Carbonos

Amina Grupo amina (NH₂)

