

QOG – Resolução Teste: 2021

Felipe B. Pinto 61387 – MIEQB

7 de novembro de 2022

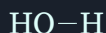
Conteúdo

Questão 1	2	Questão 2	2
---------------------	---	---------------------	---

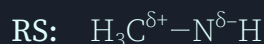
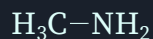
Questão 1

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.

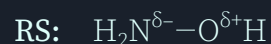
Q1 a)



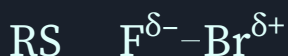
Q1 b)



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:

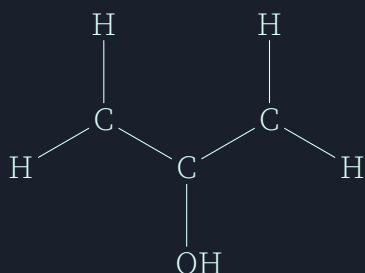
Q2 a)

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



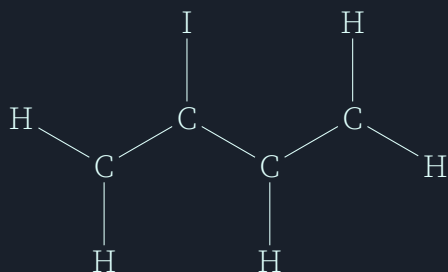
Q2 b)

Iodeto de *sec*-butilo

Iod Radical de Iodo

sec segundo carbono da cadeia

but Cadeia de 4 carbonos



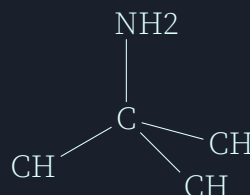
Q2 c)

tert-butilamina

Tert Tetraedro

but Cadeia de 3 Carbonos

Amina Grupo amina (NH₂)



Q2 d)

Dê o nome IUPAC a cada um dos compostos

a)