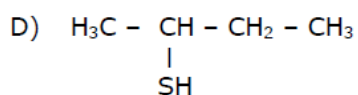
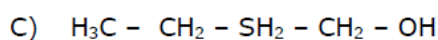
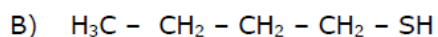
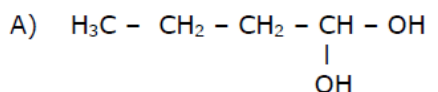


53. Um exemplo de tiol importante é o butan-1-tiol que é adicionado ao gás de cozinha. O gás de cozinha é fundamentalmente formado pelos gases butano e propano, que não possuem cheiro. A presença do butan-1-tiol faz com que se sinta o cheiro quando há algum vazamento de gás, o que evita a ocorrência de acidentes. Assinale a opção que corresponde à fórmula estrutural desse composto.



Assunto: Nomenclatura de Compostos Orgânicos

Butan-1-tiol

Fórmula: $\text{H}_3\text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{SH}$

A função **tiol** é derivada da função álcool pela substituição de um átomo de oxigênio do grupo hidroxila ($-\text{OH}$) por um átomo de enxofre.

Item: B