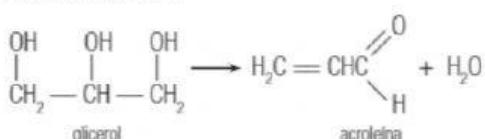


Reações de eliminação

Aluno: _____ Turma: _____



O aroma característico do churrasco pode ser sentido a distância. Isso ocorre, em parte, pela reação de decomposição do glicerol, que produz acroleína, um líquido de forte odor.



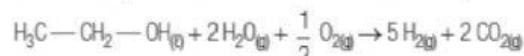
Sobre essa reação, assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () É também classificada como reação de desidratação, pois ocorre eliminação de água.
- () O glicerol é um triálcool.
- () A acroleína é um ácido carboxílico.
- () A acroleína tem cadeia carbônica alicíclica, normal, insaturada.

(UFPI) Indique, entre as alternativas abaixo, o alceno, que é obtido a partir da reação de eliminação (desidratação) do 3-metil-1-butanol, cuja fórmula molecular é $\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O}$.

- a) 2-metil-3-buteno
- b) 3-metil-2-buteno
- c) 2-metil-2-buteno
- d) 3-metil-1-buteno
- e) 2-metil-1-buteno

(FGV – MG) O sucesso da experiência brasileira do Pró-álcool e do desenvolvimento da tecnologia de motores bicombustíveis é reconhecido mundialmente. Países europeus usam a experiência brasileira como base para projetos de implantação da tecnologia de veículos movidos a células a combustível, que produzem energia usando hidrogênio. Como o H_2 não existe livre na natureza, ele pode ser obtido a partir do etanol de acordo com a reação:



Dentre as reações que podem ocorrer com o etanol, está a reação de eliminação intramolecular. Nela o produto orgânico formado é

- a) um éter.
- b) um éster.
- c) um alceno.
- d) uma cetona.
- e) um ácido carboxílico.

! (URCA – CE) Moléculas do etanol, ao sofrerem desidratação intramolecular e intermolecular, respectivamente, produzem:

- a) etanoato de etila e etoxietano.
- b) etoxietano e etanal.
- c) eteno e etoxietano.
- d) etano e ácido etanoico.
- e) eteno e etanoato de etila.



