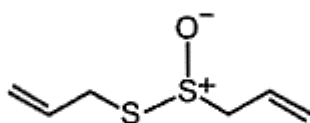
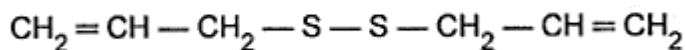


Questão 122

O odor que permanece nas mãos após o contato com alho pode ser eliminado pela utilização de um “sabonete de aço inoxidável”, constituído de aço inox (74%), cromo e níquel. A principal vantagem desse “sabonete” é que ele não se desgasta com o uso. Considere que a principal substância responsável pelo odor de alho é a alicina (estrutura I) e que, para que o odor seja eliminado, ela seja transformada na estrutura II.

**Estrutura I****Estrutura II**

Na conversão de I em II, o “sabonete” atuará como um

- A** ácido.
- B** redutor.
- C** eletrólito.
- D** tensoativo.
- E** catalisador.

Assunto: Cinética Química

O sabonete inox, que não se desgasta com o uso, consegue desaparecer com o odor desagradável das mãos porque o aço inoxidável catalisa a conversão da estrutura I na estrutura II.

Item: E