

Reação de Oxidação

1. A transformação do álcool etílico em acetaldeído é uma _____. A reação deve ser realizada destilando-se o aldeído que se forma porque o _____ pode ser obtido do acetaldeído, no mesmo meio de reação. A álcool etílico tem ponto de ebulição _____ do que o acetaldeído devido à presença de pontes de hidrogênio _____.
- oxidação, álcool etílico, maior, intermoleculares.
 - oxidação, álcool etílico, menor, intermoleculares.
 - redução, álcool acético, maior, intramoleculares.
 - redução, álcool etílico, menor, intramoleculares.
 - oxidação, álcool acético, menor, intramoleculares.
2. A oxidação do metil propeno na presença de solução de KMnO_4 em meio H_2SO_4 produz:
- propanona, gás carbônico e água
 - propanona e o aldeído fórmico
 - ácido propanóico e o aldeído fórmico
 - ácido propanóico e o ácido fórmico
 - somente gás carbônico e vapor d'água