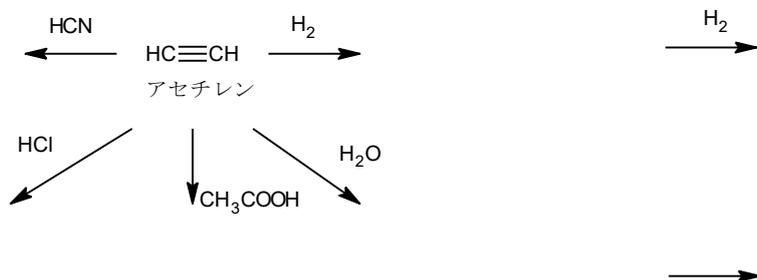


高2化学総合S・SA 確認テスト 後期第12講(アルキン)

氏名 _____ 得点 /100

【1】以下の反応における生成物の化学式および名称を記せ。不安定な中間体も示すこと。



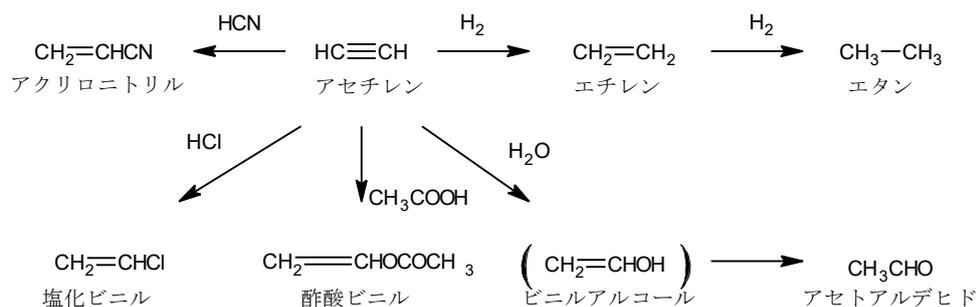
【2】

(1) アセチレンの3分子重合によって生じる分子の構造式と名称を答えよ。

(2) アンモニア性硝酸銀水溶液にアセチレンを通じたときに生じる化合物の構造式、名称とその物質の色を答えよ。

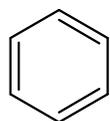
高2化学総合S・SA 確認テスト 後期第12講【解答】

【1】(化学式各4点 名称各4点 計56点)

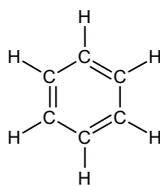


【2】

(1)



もしくは



,

ベンゼン

(2) $\text{Ag}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{Ag}$, 銀アセチリド, 白色

配点

【1】構造式各5点 名称各5点 計70点

【2】(1) 各6点 (2) 各6点 計30点