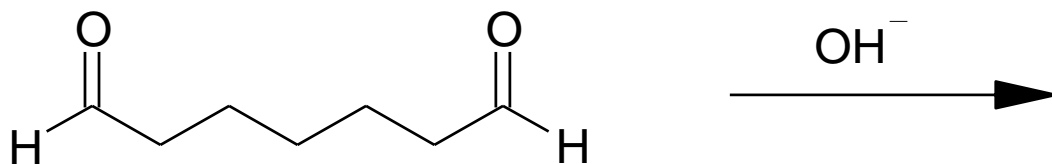
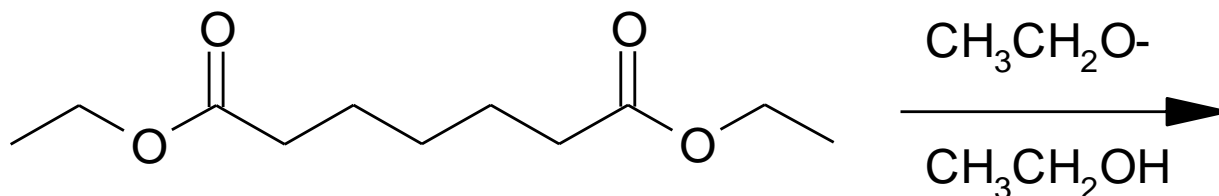


TUTORIAL 9

1) Indicate meccanismo e prodotto della seguente reazione.

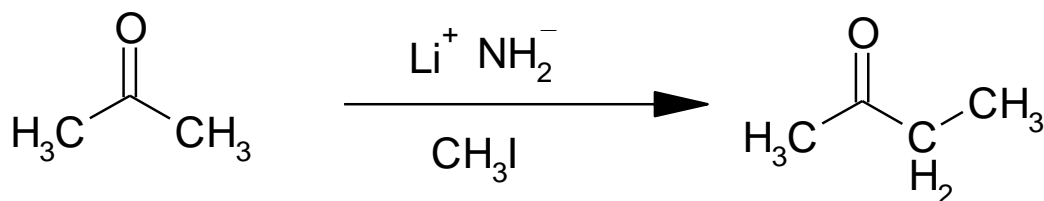


2) Indicate meccanismo e prodotto della seguente reazione, discutendo i vari passaggi. Al termine della reazione in genere si acidifica l'ambiente, come mai?



- 3) Scrivere la reazione del propanale in ambiente basico.
Cosa succede scaldando leggermente alla fine della reazione?

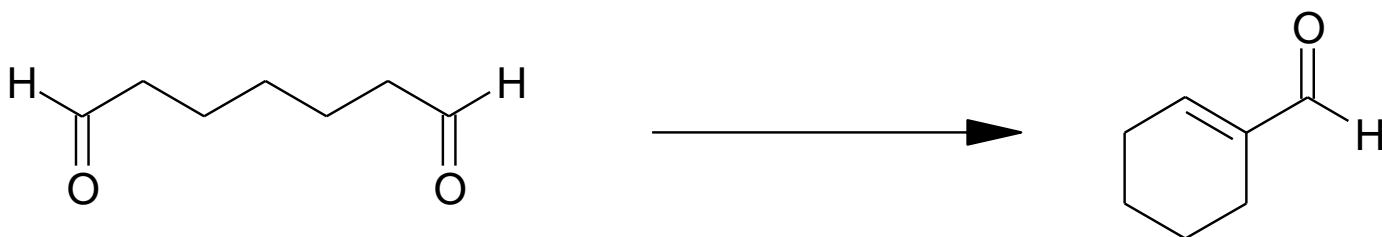
4) Scrivete il meccanismo della reazione sottostante



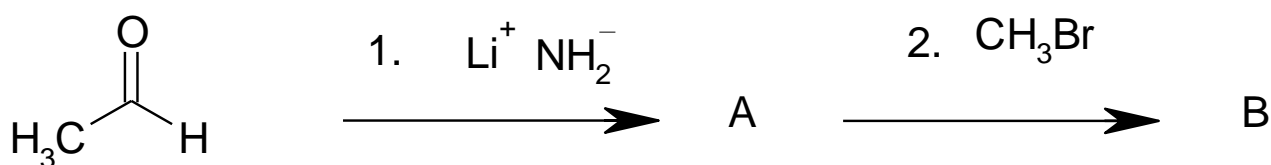
Date il nome IUPAC al prodotto.

Si rischia l'autocondensazione dell'acetone come sottoprodotto?

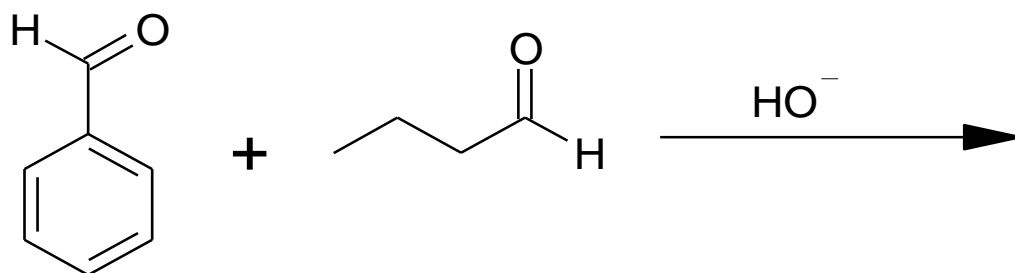
5) Come è possibile operare la seguente trasformazione? Scrivete il meccanismo della reazione



6) Indicate meccanismo e prodotti delle seguenti reazioni, indicando le strutture di A e B. Utilizzate per ogni reazione il solvente che ritenete più opportuno



7) Descrivere meccanismo e tutti i possibili prodotti della reazione di condensazione aldolica sottostante



8) Quale delle reazioni sottostanti avviene meglio? Perché? Scrivere meccanismo e prodotti

