

PREPARAZIONE DI ALCUNI ESTERI

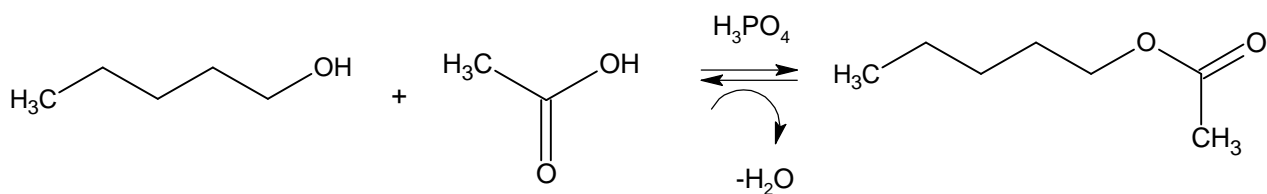
1) Riscaldare all'ebollizione in una provetta una miscela composta da:

1 ml di alcool amilico (1-pentanol)

1 ml di acido acetico

1 ml di acido fosforico

Si ottiene un composto che odora di pera.



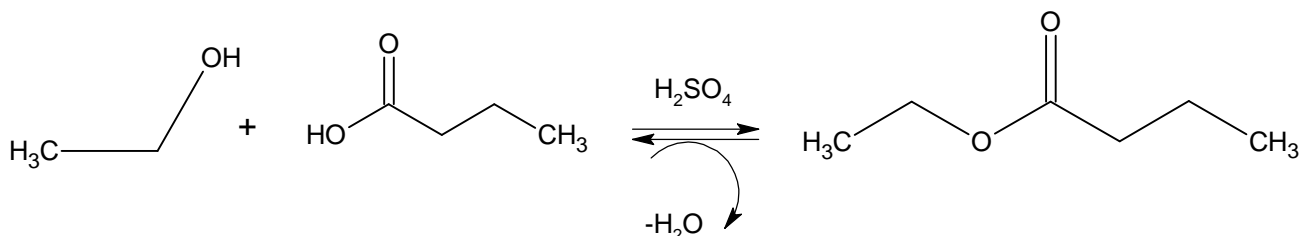
2) Riscalda in un distillatore a temperatura media:

5 ml di etanolo

25 ml di acido butirrico

5 ml di acido solforico concentrato

Il distillato emana odore di ananas



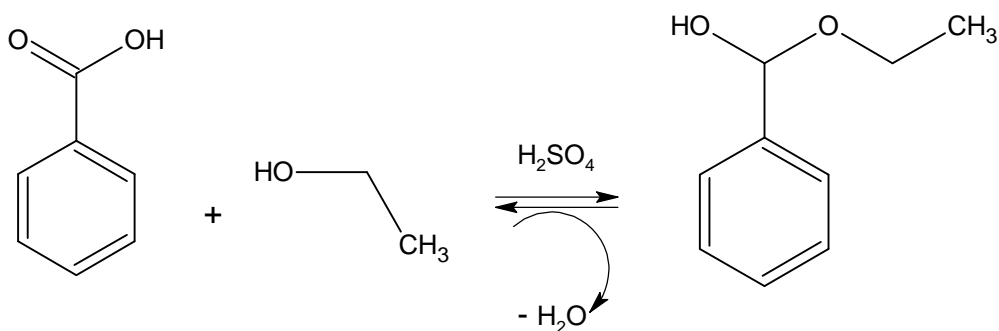
3) Si mettono in provetta:

1 g di acido benzoico

5 ml di etanolo

4 gocce di acido solforico concentrato

Si riscalda e dopo 10 minuti si percepisce un odore di menta (benzoato di etile).



- 4) Riscaldiamo per 5 minuti su piastra elettrica in una beuta:
12 ml di etanolo
12 ml di acido acetico
1 ml di acido solforico concentrato
Inserendo un refrigerante, il distillato ottenuto emana un piacevole odore di frutta.

