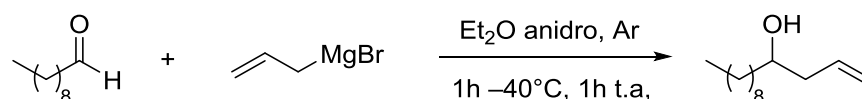


Sintesi del 1-tetradecen-4-olo



Tenere la relazione nelle 2-3 pagine, andare dritti al sodo ed essere schematici.

1. Riportare lo schema della reazione e spiegare il meccanismo. Perché il solvente dev'essere anidro? Perché la reazione viene fatta a -40°C ? Perché la reazione viene "quenched" con HCl diluito?
2. Breve descrizione della procedura utilizzando quantità, tempi e temperature effettivamente usate. Per esempio: Si pesano 0.521 g del reagente X (xxx mmol) e le si disciolgono in 5 mL di solvente. La soluzione risulta chiara. A questa soluzione si aggiungono 0.2 mL del reagente Y. Subito all'aggiunta si forma un precipitato bianco che è il sale che si forma per reazione di questo con quello. Il prodotto viene purificato *via* cromatografia su gel di silice utilizzando come fase mobile XXX. L' R_f del prodotto è 0.XX. E così via. Riportare anche eventuali problemi riscontrati. *In generale soffermarsi più sulle osservazioni e problematiche, la procedura che vi è stata data la conosciamo bene.*
3. Riportare la resa di reazione e commentarla alla luce di eventuali problematiche riscontrate durante la procedura.
4. Caratterizzazione. Riportare gli spettri (^1H e ^{13}C NMR e FTIR) e commentarli. Sono presenti solventi? Li possiamo vedere nello spettro FTIR? Commentare lo spettri ^1H NMR anche alla luce dello spettro ^1H NMR dell'aldeide di partenza disponibile su Moodle.