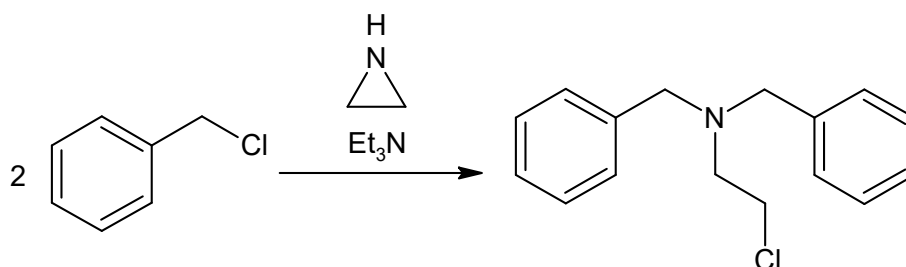
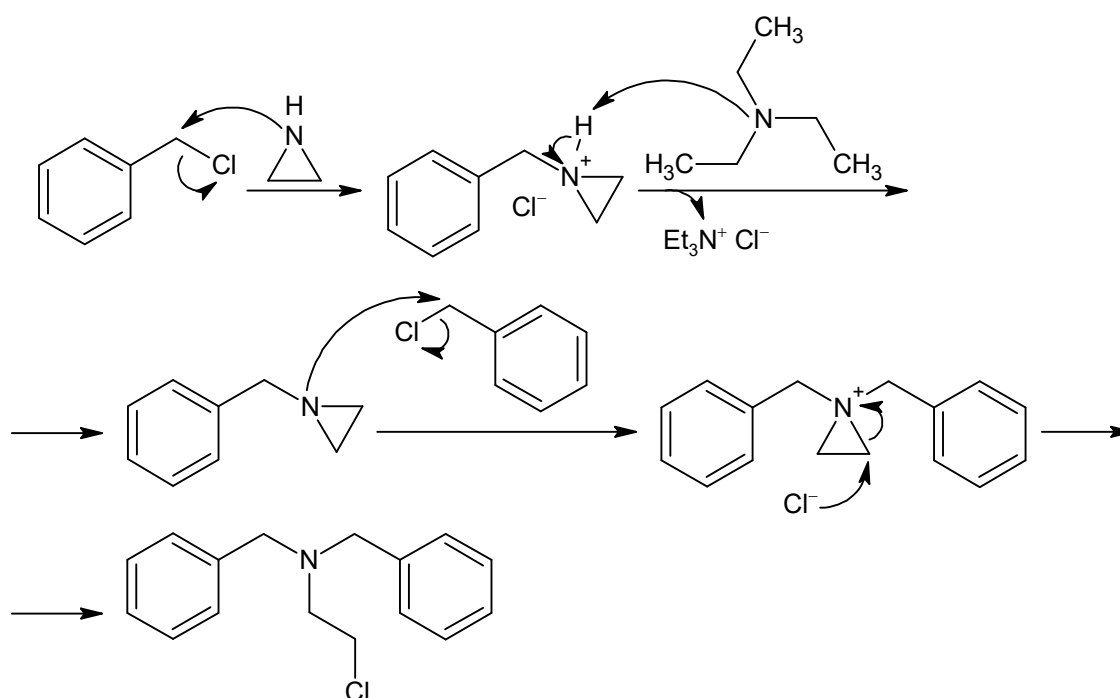


**N,N-dibenzyl-2-chlóretánamín**  
(N,N-dibenzyl-2-chloroethanamine)



N,N-dibenzyl-2-chlóretánamín sa pripraví reakciou benzylchloridu a aziridínu v bázičkom prostredí, ktoré sa zabezpečí prídavkom trietylaminu.

**Mechanizmus**



Benzylchlorid je nukleofilne atakovaný aziridínom za vzniku aduktu. Trietylamin ako báza zabezpečí stabilitu N-benzylaziridínu jeho deprotonáciou. Tento môže v ďalšom kroku reagovať s ďalšou molekulou benzylchloridu. Medziprodukt už nemôže byť deprotonovaný bázou, a teda dochádza k otvoreniu aziridínu chloridovým aniónom za vzniku výsledného produktu, N,N-dibenzyl-2-chlóretánamínu.

*Poznámka:*

*Ako báza môže byť použitý napríklad aj uhličitan draselný.*