

Alogenuri alchilici

Struttura generale

- Derivati degli alcani
- Legame C-X polare
- Carbonio elettrofilo
- Gruppo uscente
- Maggiore reattività

Classificazione

- Primari
- Secondari
- Terziari
- Ingombro sterico
- Reattività diversa

Sostituzioni

- Attacco del nucleofilo
- Uscita di X^-
- Meccanismi $SN1$ / $SN2$
- Nuovo legame C-Nu
- Stereochimica

$SN1/SN2$

- $SN1$: carbocatione
- $SN1$: terziari favoriti
- $SN2$: stadio concertato
- $SN2$: primari favoriti
- $SN2$: stereoinversione

Eliminazioni

- Formazione di alcheni
- Meccanismi $E1$ / $E2$
- Rimozione di $H\beta$
- Competizione con SN
- Regola di Zaitsev

Rilevanza

- Sintesi organica
- Diagnostica medica
- Mezzi di contrasto iodati
- Solventi clorurati
- Rischi tossicologici