
Aromaticité

I) Les composés aromatiques

1. Aromaticité
2. Propriétés des composés aromatiques
 - Physiques
 - Chimiques

II) Mécanisme S_EAr

1. Cas du benzène
 - Substitution *vs* addition
 - Formation des électrophiles
 - Mécanisme
2. Effet des substituants
 - Structure du complexe σ
 - Relation structure/activité
 - Structure de l'état de transition
3. Cas particuliers
 - Métallation
 - Ortho-métallation

III) Autres mécanismes

1. S_NAr
 - Généralités
 - Addition-élimination
 - Elimination-addition
 - Sels de diazonium
2. Réactions de couplage

Bibliographie

Brückner, *Mécanismes réactionnels en chimie organique*, 1ère édition
Carey & Sundberg, *Chimie organique avancée A et B*, 3ème édition
Smith & March, *Advanced Organic Chemistry*, 5ème édition
Vollhardt & Shore, *Traité de Chimie Organique*, 3ème édition