

Chapitre 6

9 Précurseur en chimie organique

1. Les réactifs successivement utilisés lors des étapes de cette synthèse sont : le benzène, le propène et le dioxygène.
2. Le catalyseur utilisé lors de la première étape de cette synthèse est l'ion hydrogène H^+ , apporté par un acide.
3. Par milieu « acide » ou « basique » on désigne la nature du solvant, lieu de la réaction.
4. Le coproduit du phénol est la propanone, encore appelée acétone. Cette dernière est un solvant très utilisé dans l'**industrie** et en **laboratoire** car présentant l'avantage d'être miscible avec les solutions aqueuses et les composés organiques **et avoir une température d'ébullition basse (56°C)**.