

Chapitre 6

20 Synthèse de la benzoïne par la méthode ZININ

1. La benzoïne est isolée du milieu réactionnel des étapes ③ à ⑥. Synthèse du produit brut : étapes 1 et 2 Séparation (ou isolement ou extraction) : étapes 3 et 4 Purification : étapes 5 à 9 Identification (caractérisation) : étape 10.

2. La benzoïne est peu soluble dans l'eau. Sa solubilité est encore moindre dans l'eau salée. D'autre part, la solubilité décroît avec la température.

3. Refroidir le mélange réactionnel dans le mélange d'eau salée glacée va donc conduire à la précipitation de la benzoïne.