

Le Camphre synthétique

MM. Behal, Magnier et Tissier, préparent le camphre synthétiquement avec environ 1.725 parties d'hydro-chlorure de pinène, 5.000 parties d'acide acétique glacial et 3.200 parties d'acétate de plomb, le mélange bouillant de 24 à 30 heures à la pression ordinaire et le précipité étant décanté et égoutté. La solution acétique fournit du camphène, quand elle est distillée et neutralisée avec de la chaux et redistillée à la vapeur, un peu d'acétate de bornyle et d'isobornyle étant également formés. Cette action peut également se produire en chauffant à 130/135 C. pendant 2 heures dans une autoclave. De même, elle peut être modifiée pour fournir une plus grande quantité d'acétate de bornyle et d'isobornyle, en faisant monter la température dans l'autoclave à 180 C., le camphène étant écarté dans ce cas par la distillation.

Le camphène peut produire du camphre par l'oxydation, et le bornyle et l'isobornyle peuvent être saponifiés pour former du bornéol, lequel oxydé produit du camphre.

Les propriétés optiques du camphre sont les mêmes que celles des pinènes employés.

*Le grand art du praticien est de paraître parfois ému,
en gardant tout son sang-froid.*

*Parler peu, penser juste, agir tôt : trois secrets du
succès.*