

## Supplementary material

Spectroscopic data for **7**, **8**, **9**.

**7**  $^1\text{H NMR}$  : 2.80

**IR** :  $\text{cm}^{-1}$  3312, 2137, 1730, 1385

**mp** : 132-133 C

**8**  $^1\text{H NMR}$  : 2.80

**IR** :  $\text{cm}^{-1}$  3301, 2118, 1640, 1375, 1312, 1125, 1071, 1038, 787, 735, 683, 602

**mp** : 205-206 C (sublimes)

**9**  $^1\text{H NMR}$  : 2.84

**IR** :  $\text{cm}^{-1}$  3586, 3495, 3279, 2128, 1608, 1383, 1102, 1032, 837, 750, 675, 632, 577

**mp** : 220 C (decomposition)