

Supramolecular liquid crystals based on cyclo[8]pyrrole.

Autorzy

Marcin Stępień

Bertrand Donnio

Jonathan L. Sessler

Rok wydania

2007

Czasopismo

Angewandte Chemie-
International Edition

Numer woluminu

46

Strony

1431-1435

DOI

10.1002/anie.200603893

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Exposure of dihydrogen sulfate salts of appropriately substituted cyclo[8]pyrroles to electron-deficient acceptor molecules gives discotic liquid crystals. The columnar mesophase structures are stabilized by electron-donor/electron-acceptor interactions (see picture; red: trinitrobenzene, green: cyclo[8]pyrrole cores, yellow: sulfate ions, gray: volume occupied by the substituents).

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1002/anie.200603893>

Strona internetowa wydawcy

onlinelibrary.wiley.com/