

Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/7



Ein potentieller tetraradikaloider Kohlenwasserstoff ...

... wurde von Y. Tobe et al. aufgebaut. Wie in der Zeitschrift auf S. 2118 ff. beschrieben, zeichnet sich das Tetramesitylderivat von Tetracyclopenta[defjkl,pqr,vwx]tetraphenylen durch eine außergewöhnliche Antiaromatizität und eine kleine HOMO-LUMO-Lücke aus. In Lösung und im Kristall liegt die Verbindung – in Übereinstimmung mit theoretischen Studien – als geschlossenschalige D_{2h} - und nicht als offenschalige D_{4h} -Form vor.

WILEY-VCH