

Kimia metalo organik

Kandungan:

Prakata

Pengenalan

BAB 1 PENGIKATAN DALAM KOMPLEKS ORGANOLOGAM LOGAM PERALIHAN

Ikatan M – CO

Kompleks logam-karbena (dan karbuna)

Kompleks h₂-Alkena

BAB 2 BEBERAPA SIFAT BIASA DAN TINDAK BALAS KOMPLEKS ORGANOLOGAM LOGAM PERALIHAN

Penyingkiran menurun daripada kompleks s-logam peralihan

Tindak balas penyingkiran a dan b

Metatesis olefin

BAB 3 KOMPLEKS s-ALKIL

Kompleks homoleptik-penyediaan dan tindak balas

Kompleks bukan homoleptik

Sifat fizikal dan spektral alkil logam peralihan

BAB 4 KOMPLEKS KARBENA DAN KARBUNA

Kompleks karbena

Sintesis kompleks karbena yang stabil

Kompleks karbuna

BAB 5 KOMPLEKS η^2 -ALKENA DAN η^2 -ALKUNA

Kompleks η^2 -alkena

Kumpulan Ferum, Rutenium dan Osmium

Mangan, Teknetium dan Renium

BAB 6 KOMPLEKS η^3 -ALIL

Titanium, zirkonium dan hafnium

Vanadium, niobium dan tantalum

Kobalt, rodium dan iridium

BAB 7 KOMPLEKS η^4 -DIENA

Ulasan pengenalan

Kompleks logam peralihan daripada diena pengkelat dan bukan konjugat

BAB 8 KOMPLEKS η^5 -DIENIL

Kegunaan sintetik daripada kompleks trikarbonil (sikloheksadienil) ferum

Setara kation-g sikloheksenon

Trikarbonil (3-metoksisikloheksadienil) ferumheksafluorofosfat dan sebatian yang berkaitan

BAB 9 KOMPLEKS η^6 -ARENA DAN η^6 -TRIENA

Kompleks arena

η^6 -triena dan kompleks terbitan

Rujukan

Indeks