



تفاصيل البحث:

Compounds of germanium, tin, and lead containing the ligand:
(C(SiMe₃)₂(SiMe₂C₅H₄N-2)

Compounds of germanium, tin, and lead containing the ligand
(C(SiMe₃)₂(SiMe₂C₅H₄N-2)

Reactions between LiC(SiMe₃)₂(SiMe₂C₅H₄N-2), 1, and the :
halides GeCl₂.dioxane, SnCl₂, and PbCl₂ gave the
isostructural compounds MCl{C(SiMe₃)₂(SiMe₂C₅H₄N-2)} (M
Ge, 2; Sn, 3; or Pb, 4) which contain three-coordinate M. =
Treatment of the tin derivative 3 with MeI gave the oxidative
addition product SnMeCl{C(SiMe₃)₂(SiMe₂C₅H₄N-2)}, 51
and this reacted with AgOCOCF₃ or AgOSO₂C₆H₄Me-4 to
give, respectively, the compounds SnMeX₂{C(SiMe₃)₂(
SiMe₂C₅H₄N-2)} with X = OCOCF₃, 6, or OSO₂C₆H₄Me-4, 7.)
Despite the presence of the bulky C(SiMe₃)₂(SiMe₃C₅H₄N-
ligand, the Sn atom in the solid state structures of 6 and 7 (2
is five-coordinate, and multinuclear NMR studies show that
five-coordinate species are present also in THF solutions of
.and 7, 6, 5

عنوان البحث

الوصف

: مقال

نوع البحث

: 2001

سنة البحث

ORGANOMETALLICS Volume: 20 Issue: 6 Pages: 1223-1229 :

الناشر

Saturday, June 14, 2008 :

تاريخ الاضافة على الموقع

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 4



الباحثون:

البريد الإلكتروني	المرتبة العلمية	نوع الباحث	اسم الباحث (انجليزي)	اسم الباحث (عربي)
saljuaid@kau.edu.sa	أستاذ مشارك	باحث	Al-Juaid SS	صالح بن سالم نافل الجعيد
.	.	باحث	Avent AG	.
.	.	باحث	Eaborn C	.
.	.	باحث	Hill MS	.
.	.	باحث	Hitchcock PB	.
.	.	باحث	Patel DJ	.
.	.	باحث	Smith JD	.