

Ph~2C(OH)CH=CHSnAr~3的卤化物的合成、表征和性质

朱东升,戴慧聪,单希林,傅芳信,潘华德

东北师范大学化学系,长春(130024);大庆石油学院化工系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 首次以非碳环醇(Z)-3-三芳基锡基-1,1-二苯基-2-丙烯基-1-醇[Ph~2C(OH)CH=CHSnAr~3]和卤素或拟卤素发生取代反应得到卤化物,并以此合成了氢氧化物、氧化物和配合物。通过元素分析、IR和¹H NMR等对上述17种新化合物的结构进行了表征,并提出了卤化物的性质。

关键词 [有机锡化合物](#) [锡络合物](#) [卤络合物](#) [金属卤化物](#) [丙烯醇P](#) [卤素](#) [合成](#) [结构表征](#)

分类号 [0627](#)

Synthesis, properties and structure of the halides of (Z)-3- triarylstannyl-1, 1-diphenyl-2-propenyl-1-ol

Zhu Dongsheng, Dai Huicong, Shan Xilin, Fu Fangxin, Pan Huade

NE Normal Univ, Dept Chem, Changchun(130024)

Abstract The reaction of the compound (Z)-3-triarylstannyl-1, 1-diphenyl- 2- propenyl-1-ol with ICl, Br~2, I~2 formed organotin halides, which reacted with KOH to form organotin oxide or hydroxide. The complexes were obtained by the organotin halides with three ligands (2, 2'- bipyridyl, 1, 10-phenanthroline, 8-hydroxyquinoline). The seventeen new compounds were characterized by means of elemental analysis, IR and ¹H NMR. Studied on the properties of the halides.

Key words [ORGANO TIN COMPOUNDS](#) [TIN COMPLEX](#) [HALOGEN COMPLEX](#) [METAL HALIDE PROPENOL P](#) [HALOGEN](#) [SYNTHESIS](#) [STRUCTURE CHARACTERISTICS](#)

DOI:

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“有机锡化合物” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [朱东升](#)
- [戴慧聪](#)
- [单希林](#)
- [傅芳信](#)
- [潘华德](#)

通讯作者