

FePc结构对Pd(OAc)₂/HQ/FePc催化环己烯氧化活性的影响

李华明; 叶兴凯; 吴越

中国科学院长春应用化学研究所, 长春 130022; 海南师范学院化学系, 海口 571158

摘要:

在乙腈酸性水溶液中, 不同来源酞菁铁(FePc)和Pd(OAc)₂/HQ(氢醌)组成的催化体系在环己烯氧化反应中有明显不同的催化活性. 通过IR、Massbauer、XPS、XRD、SEM、BET等技术对酞菁铁的分析表明, 由酞菁铁组成的多组份催化体系的催化活性与酞菁铁中的氮氧酞菁铁含量、酞菁铁结晶度和表面形态有关.

关键词: 环己烯 催化氧化 酞菁铁(FePc)

收稿日期 2000-10-08 修回日期 2001-01-15 网络版发布日期 2001-05-15

通讯作者: 叶兴凯 Email: xgyang@ciac.jl.cn

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

[PDF\(1568KB\)](#)

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](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

▶ [环己烯](#)

▶ [催化氧化](#)

▶ [酞菁铁\(FePc\)](#)

本文作者相关文章

▶ [李华明](#)

▶ [叶兴凯](#)

▶ [吴越](#)