

Volume 5

Vapor phase carbonylation of ethanol with Ni-Zn/c catalyst

彭峰, 黄仲涛

Department of Chemical Engineering, South China University of Technology, Guangzhou 510641, China

收稿日期 1996-4-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期 1997-1-7

摘要

关键词 [ethanol carbonylation](#) [catalyst](#) [propionic acid](#)

分类号

DOI:

Vapor phase carbonylation of ethanol with Ni-Zn/c catalyst

PENG Feng, HUANG Zhongtao

Department of Chemical Engineering, South China University of Technology, Guangzhou 510641, China

Received 1996-4-23 Revised Online Accepted 1997-1-7

Abstract

Key words [ethanol carbonylation](#); [catalyst](#); [propionic acid](#)

通讯作者:

彭峰

作者个人主页: [彭峰](#); [黄仲涛](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (2033KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“ethanol carbonylation”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [彭峰](#)

· [黄仲涛](#)