



一种苯酚甲醇气相烷基化生产甲酚的方法

文献类型: 专利

作者 王坤院; 徐云鹏; 刘中民

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210258314.2

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明涉及一种苯酚甲醇气相烷基化生产甲酚的方法, 苯酚、甲醇经预热后与稀释气混合连续通过苯酚甲醇烷基化催化剂床层, 在反应温度200-500°C、进料重量空速0.5-20h⁻¹反应条件下进行气相反应生成甲酚。以MCM-22, ZSM-5, beta分子筛为活性组份改性制得苯酚甲醇烷基化催化剂。以苯酚甲醇为原料, 甲酚选择性可达90%, 对位选择性可达58%, 催化剂稳定性好。生产过程中无设备腐蚀, 是一种环境友好的催化剂, 具有良好的工业应用前景。

公开日期 2014-02-12

申请日期 2012-07-24

语种 中文

专利申请号 CN201210258314.2

专利代理 王旭

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/120681>]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 王坤院, 徐云鹏, 刘中民. 一种苯酚甲醇气相烷基化生产甲酚的方法. 一种苯酚甲醇气相烷基化生产甲酚的方法.

GB/T 7714 CN201210258314.2. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
133	0	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

