



(1984年7月创刊)

编委会学术指导高级顾问:(以姓氏笔画为序)

王静康(中国工程院院士)
侯关生(中国工程院院士)
袁晴棠(中国工程院院士)

编委会主任委员:王立新

编委会副主任委员:金红钢 李淑芬

编委会委员:(以姓氏笔画为序)

王世荣 王亚权 王延吉 王鼎
王胜平 甘尉棠 孙绪江 李克明
张怀彬 张精安 张群正 陈立功
邸进申 郑延成 赵新强 赵维君
聂德光 夏淑倩 薛进奋

主 管:中国石化集团资产经营管理
有限公司天津石化分公司

主 办:中国石化集团资产经营管理
有限公司天津石化分公司

编辑出版:《精细石油化工》编辑部

地 址:天津大港区

天津石化公司内

邮政编码:300271

电 话:(022)63804996
(022)63804759

传 真:(022)63804996

电子信箱:jxsyhg@tpcc.com.cn

主 编:王立新

副 主 编:赵世伟

执 行 龚 妍

副 主 编:

责任编辑:王田军

印 刷:天津中铁物资印业有限公司

发行范围:公开发行

国内总发行:河北省廊坊市邮政局

国外总发行:中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)

订 阅:全国各地邮局

中国标准连续出版物号:

ISSN 1003-9384
CN 12-1179/TQ TE

国内邮发代号:18-125

国外发行代号:BM 4379

广告经营许可证号:1201094000008

国内定价:10.00元

目 次

中间体

- 1 三光气保护酚羟基合成双(2-甲基苯酚)碳酸酯 何光裕 王均雷 陈海群
- 4 N,N,N',N' -四烯丙基乙二胺的合成与表征 刘立华 吴俊 肖体乐 赵艳敏
- 8 2,5-二[(2-羟乙基)氨基]-1,4-苯醌合成的新方法 王建 刘玮炜 马卫兴 尹福军 许兴友 陆路德
- 12 丁二酸二甲酯加氢制备 γ -丁内酯 刘建武 张跃 严生虎 刘建辉 沈介发
- 16 含吡啶酰胺基双 Schiff 碱的过渡金属配合物的合成 蔡丽华 黄丽芬 朱静诗 封孝华

催化剂

- 20 $YBa_2Co_{0.3}Cu_{2.7}O_{7-x}$ 膜反应器中 Ni-Ru/ZrO₂ 催化性能和积碳研究 贾庆超 李叶红 牛永生 石蔚云

研究与开发

- 24 Photo-Fenton 和 Photo-Fenton-like 试剂对蒽羟基化反应的影响 张天永 史慧贤 卢洲 杨秋生 刘旭 韩聪
- 28 1-丁基-3-甲基咪唑六氟磷酸盐萃取香豆素 美国芳 谢宗波 刘云海 乐长高
- 32 离子交换法分离纯化木糖母液 周强 刘建伟 刘智勇
- 35 含硫废水循环利用法合成二烯丙基二硫醚的新工艺 邱滔 彭全舟 吕新宇

功能高分子材料

- 38 铜络合物催化体系下丙烯酸-丙烯酰胺的可控聚合 尚宏鑫 曹亚峰 张春芳 张璟

工业水处理

- 42 改性蒙脱土对废水溶液中 Cu(II) 的吸附研究 刘玲 郭海福 韦寿莲 朱艳妮
- 46 交联壳聚糖对酸性红 B 的吸附研究 王光辉 罗娇 王学刚 于荣 邓南圣

表面活性剂

- 49 烷基醇醚羧酸钠体系的表面活性和泡沫性能 王晓春 吴江勇 黄凤兴 于芳 高文璞
- 54 交联对酚胺型多分枝非离子表面活性剂的影响 陈慧博 周继柱 杨惠 许群 王金本

橡胶助剂

- 58 新型聚氯乙烯热稳定剂双巯基乙酸异辛酯二正辛基锡的合成 史天兵 张廷芳 陈宏博
- 62 离子液体催化下壬烯与二苯胺的烷基化反应 崔爱军 郑彬 何明阳 陈群
- 65 活性炭负载硫酸锆催化合成柠檬酸三辛酯 罗炜 周浩 王丹 张士磊 杨锦飞
- 68 对甲氧基肉桂酸正丁酯的合成 邢彦美 刘仕伟 于世涛 刘福胜 解从霞

综 述

- 72 阳离子聚合物电解质的研究进展 李荣强 张宏 王金本 韦鲁滨
- 78 尿素直接醇解法合成碳酸二甲酯的研究进展 常雁红 罗晖 施春红

国内外动态

- 九江石化开发生产耐辐射聚丙烯专用料(71)
广告索引(77)

SPECIALITY PETROCHEMICALS

JINGXI SHIYOU HUAGONG Started Publication in 1984 Bimonthly March 18, 2010 Vol. 27, No. 2

CONTENTS

- 1 Synthesis of Di-*o*-Tolyl Carbonate Through Protecting Phenolic Hydroxyl Group by Triphosgene *He Guangyu, Wang Junlei, Chen Haiqun*
- 4 Synthesis and Characterization of *N,N,N',N'*-Tetraallylethylenediamine *Liu Lihua, Wu Jun, Xiao Tile, Zhao Yanmin*
- 8 A New Method for Synthesis of 2,5-Bis[(2-Hydroxyethyl) Amino] Benzo-1,4-Quinone *Wang Jian, Liu Weiwei, Ma Weixing, Yin Fujun, Xu Xingyou, Lu Lude*
- 12 Catalytic Hydrogenation of Dimethyl Succinate to γ -Butyrolactone *Liu Jianwu, Zhang Yue, Yan Shenghu, Liu Jianhui, Shen Jiefa*
- 16 Synthesis of Open Ring Complexes Formed in Reaction of Transition Metals with Schiff Base Containing Pyridine Ring and Amide Bridge *Cai Lihua, Huang Lifen, Zhu Jingjing, Feng Xiaohua*
- 20 Catalytic and Carbon Deposition Performance of Ni-Ru/ZrO₂ in YBa₂Co_{0.3}Cu_{2.7}O_{7- δ} Membrane Reactor *Jia Qingchao, Li Yehong, Niu Yongsheng, Shi Weiyun*
- 24 Hydroxylation of Naphthalene by Photo-Fenton and Photo-Fenton-Like Reaction *Zhang Tianyong, Shi Huixian, Lu Zhou, Yang Qiusheng, Liu Xu, Han Cong*
- 28 Extraction of Coumarin by 1-Butyl-3-Methylimidazolium Hexafluorophosphate *Jiang Guofang, Xie Zongbo, Liu Yunhai, Le Zhanggao*
- 32 Separation and Purification of Xylose Mother Liquor by Ion-Exchange Chromatography *Zhou Qiang, Liu Jianwei, Liu Zhiyong*
- 35 Synthesis of Diallyl Disulfide with Recycling of Sulfur-Containing Waste Water *Qiu Tao, Peng Quanzhou, Lü Xinyu*
- 38 Controlled Polymerization of AA/AM Catalyzed by Copper Complex Catalyst *Shang Hongxin, Cao Yafeng, Zhang Chunfang, Zhang Jing*
- 42 Performance of Organic Modified Montmorillonite for Cu(II) Adsorption from Wastewater Solution *Liu Ling, Guo Haifu, Wei Shoulian, Zhu Yanni*
- 46 Study on Adsorption of Azo Dye Acid Red B onto Cross-Linked Chitosan *Wang Guanghui, Luo Jiao, Wang Xuegang, Yu Rong, Deng Nansheng*
- 49 Foaming and Surface Properties of Fatty Alcohol Polyoxyethyleneether Carboxylate and Effects of some Additives on Its Foaming Properties *Wang Xiaochun, Wu Jiangyong, Huang Fengxing, Yu Fang, Gao Wenji*
- 54 Influence of Crosslinking on Properties of Highly Branched Nonionic Surfactants *Chen Huibo, Zhou Jizhu, Yang Hui, Xu Qun, Wang Jinben*
- 58 Synthesis of Di-*n*-Octyltin Bis(Isooctyl Thioglycollate) as Thermal Stabilizer for Polyvinyl Chloride *Shi Tianbin, Zhang Yanfang, Chen Hongbo*
- 62 Alkylation of Diphenylamine with Nonene Catalyzed by Ionic Liquid *Cui Aijun, Zheng Bin, He Mingyang, Chen Qun*
- 65 Synthesis of Trioctyl Citrate Using Zirconium Sulfate Supported by Activated Carbon as Catalyst *Luo Wei, Zhou Hao, Wang Dan, Zhang Shilei, Yang Jinfei*
- 68 Synthesis of (*E*)-Butyl-3-(4-Methoxyphenyl) Acrylate *Xing Yanmei, Liu Shiwei, Yu Shitao, Liu Fusheng, Xie Congxia*
- 72 A Review on Research of Cationic Polyelectrolytes as Oilfield Chemicals *Li Rongqiang, Zhang Hong, Wang Jinben, Wei Lubing*
- 78 Advances in Synthesis of Dimethyl Carbonate by Alcoholysis of Urea *Chang Yanhong, Luo Hui, Shi Chunhong*

Sponsor: Tianjin Petrochemical Corp of SINOPEC

Editor and Publisher: Editorial Office of Speciality Petrochemicals

Address: Tianjin Petrochemical Corporation,
Dagang District, Tianjin, China

Zip Code: 300271

Tel: +86 - 22 - 63804996 63804759

Fax: +86 - 22 - 63804996

E-mail: jxsyhg@tpcc.com.cn

Editor in Chief: Wang Lixin

Vice Editor in Chief: Zhao Shijin

Executive Vice Editor in Chief: Gong Yan

Editor in Charge: Wang Tianjun

Printer: Tian Jin Zhong Tie Material Printing Co. Ltd.

Distributor (Domestic): Post Office of Langfang City in China
Code No. 18 - 125

Subscription: Any Post Office in China

Distributor (Abroad): China International Book Trading
Corporation, P. O. Box 399, Beijing,
China
Code No. BM 4379

ISSN 1003 - 9384

CN 12 - 1179/TQ TE

Price (Domestic): RMB 10.00