



(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)

侯美生(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:

王世荣 王亚权 王延吉 王 鼎

王胜平 甘尉棠 孙绪江 朱志荣

李克明 张天水 张怀彬 张精安

陈立功 邸进申 郑延成 赵新强

邱立勤 袁德光 夏淑倩 薛进奋

刘宾元 赵忠奎 吴树新 袁忠勇

主管主办: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

投稿信箱:jxsyhg.tjsh@sinopec.com

网 址:jxsy.cbpt.cnki.net

主 编:王立新

副 主 编:金红钢 吴俊清

执 行 编 辑: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

催化劑

- 1 Ni-B/SiO₂ 非晶态催化剂用于 2,4-二氯-6-硝基苯酚催化加氢 邱 滔
毛庆磊 吕新宇 罗光辉
- 5 相转移催化剂/过氧化氢催化氧化降低流化催化裂化汽油烯烃的性能研究
张予辉 叶天旭 孙颖

中间体

- 9 5-(4-(3-二甲氧基甲基硅烷基丙氧基)苯基)-1H-四氮唑的合成 牛春朋
李惠萍 王东杰 郝玲芳
- 13 K₂O/SBA-15 催化合成碳酸二正丁酯 崔晓燕 沈健
- 18 4,6-二羟基嘞啶合成工艺条件的优化 崔龙 韩清华 蒋登高
- 21 离子液体中微波辅助水杨酸酯的合成 郝二军 陈尊华 姜玉钦 徐桂清
李伟 梁桂荣

橡胶与塑料助剂

- 23 2-(2-羟基-5-甲基-3-叔丁基苯甲基)-4-甲基-6-叔丁基苯基乙酸酯的合成
杜飞 范延超

胶黏剂

- 28 紫外光自由基-阳离子混杂固化胶黏剂的研制 刘红波 张武英 林峰
- 32 水溶性聚乙烯醇缩丁醛的制备及其涂层性能 方瑞娜 徐丽 白金潮
魏廷亮 刘国际

油田化学品

- 36 超支化聚合物絮凝剂的合成与表征 王学川 胡艳鑫 郑书杰 任龙芳
- 40 N,N'-乙撑双[N-(乙磺酸钠)-十二酰胺]的起泡性能 赵修太 陈安胜
李宏 谭彭彭
- 44 聚醚改性有机硅表面活性剂的合成 周世民 张鹏 陈杰 王建刚
- 48 新型双曼尼希碱缓蚀剂的性能 康宏远

工业水处理

- 53 光引发合成阳离子聚丙烯酰胺及其性能研究 聂容春 申秀梅 罗乐
王云雨

研究与开发

- 57 氧气与二氧化碳非催化重整焦炉煤气 中曙光 张翠 秦海峰 赵志军
- 61 瞬间乳化在界面聚合法制备石蜡相变微胶囊中的应用 于海飞 魏菊
刘玲
- 66 热集成变压精馏分离苯-异丙醇的工艺模拟 高晓新 王新兵 杨德明
- 70 4-(1-甲基胍基)丁酸的合成及其在造纸杀菌上的应用 马璐 郭睿
来肖 韦鹏 田茂远 孙靖
- 73 偏三甲苯溶剂法 2, 4'-二羟基二苯砜的合成 吴永红 张兵 朱静
孙明珠
- 77 戊烷油和拔头油在不同裂解炉型上的裂解性能 吕建新

综 述

- 80 汽油清洗剂主剂聚醚胺的研究进展 张金龙 陈学梅 王明权 潘勇

国内外动态

- 国内最薄微地膜专用料问世(27)

SPECIALITY PETROCHEMICALS

JINGXI SHIYOU HUAGONG Started Publication in 1984 Bimonthly May 18, 2011 Vol. 28, No. 3

CONTENTS

- 1 Hydrogenation of 2,4-Dichloro-6-Nitrophenol to 2-Amino-4,6-Dichloropropenol over Ni-B/SiO₂ Amorphous Alloy
Qiu Tao, Mao Qinglei, Lü Xinyu, Luo Guanghui
- 5 Performance of Reducing Olefin of FCC Gasoline by Catalytic Oxidation in Phase-Transfer Catalyst/H₂O₂ Systems
Zhang Yuhui, Ye Tianxu, Sun Ying
- 9 Synthesis of 5-(4-(3-(Dimethoxy(Methyl)Silyl)Propoxy)Phenyl)-1H-Tetrazole *Niu Chunpeng, Li Huiping, Wang Dongjie, Hao Lingfang*
- 13 Synthesis of Dibutyl Carbonate by Transesterification over Mesoporous Molecular Sieve K₂O/SBA-15 *Cui Xiaoyan, Shen Jian*
- 18 Optimization of Synthetic Conditions of 4,6-Dihydropyrimidin *Cui Long, Han Qinghua, Jiang Denggao*
- 21 Microwave-Assisted Green Synthesis of Ester of Salicylic Acid in Ionic Liquids *Hao Erjun, Chen Yuehua, Jiang Yuqin, Xu Guiqing, Li Wei, Qu Guirong*
- 23 Synthesis of 2-[1-(2-Hydroxy-3-*tert*-Butyl-5-Methyl)-Ethyl]-4-Methyl-6-*tert*-Butylphenyl Acetate *Du Fei, Fan Yanchao*
- 28 Radical-Cationic Hybrid UV-Curable Adhesives *Liu Hongbo, Zhang Wuying, Lin Feng*
- 32 Preparation of Water-Soluble Polyvinyl Butyral and Performance in Coatings *Fang Ruina, Xu Li, Bai Jinchao, Luo Tingliang, Liu Guojia*
- 36 Synthesis and Characterization of Polymer Flocculants *Wang Xuechuan, Hu Yanxin, Zhang Shujie, Ren Longfang*
- 40 Foaming Properties of *N,N'*-Ethylenebis[*N*-(Sodium Ethylene Sulfonate)-Dodecanamide] *Zhao Xiutai, Chen Ansheng, Li Hong, Tan Pengpeng*
- 44 Synthesis of Polyether Modified Organic Silicon Surfactant *Zhou Shimin, Zhang Peng, Chen Jie, Wang Jiangang*
- 48 Preparation of an Acidizing Corrosion Inhibitor *Kang Hongyuan*
- 53 Photo-Initiation Synthesis and Characterization of Cationic Polyacrylamide *Nie Rongchun, Shen Xiumei, Luo Le, Wang Yunyu*
- 57 Non-Catalytic Reforming Coke Oven Gas with O₂ and CO₂ *Shen Shuguang, Zhang Cui, Qin Haifeng, Zhao Zhijun*
- 61 Application of Instant Emulsification in Preparing Microencapsulated Phase Change Materials by Interfacial Polymerization Technique *Yu Haifei, Wei Ju, Liu Ling*
- 66 Simulation for Separating of Benzene-Isopropanol Azeotropic Mixture by Heat-Integrated Pressure Swing Distillation *Gao Xiaoxin, Wang Xinbing, Yang Deming*
- 70 Synthesis of 4-Methylguanidine Butyric Acid and Applied in Treatment of Paper Making Wastewater *Ma Lu, Guo Rui, Lai Xiao, Wei Peng, Tian Maoyuan, Sun Jing*
- 73 Synthesis of 2,4'-Dihydroxydiphenyl Sulfone with *unsym*-Trimethyl Benzene as Solvent *Wu Yonghong, Zhang Bing, Zhu Jing, Sun Mingzhu*
- 77 Compared with Pyrolytic Property of Pentane Oil and Tops in Different Style Pyrolyzer *Lü Jianxin*
- 80 Advance in Research on Polyetheramine Gasoline Detergent *Zhang Jinlong, Chen Xuemei, Wang Mingquan, Pan Yong*

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.tjsh@sinopec.com, jxsyhg@tpcnet.com
Editor in Chief: Wang Lixin
Vice Editor in Chief: Jin Honggang, Wu Junqing
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