



(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:(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**

袁德光 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:jxshhg@tpcc.com.cn

主 编:王立新

副 主 编:金红钢

执 行 主 编:龚 妍

副 主 编:

责任编辑:温 飞

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 N-[(4-溴-3,5-二氟)苯基]丙烯酸酯的合成与表征 姚新鼎 李延勤
徐丽 雒廷亮 刘国际
- 4 2-氨基-5-溴吡啶的合成 方永勤 孙德鑫

催化剂

- 7 镍/三氧化二铝催化对硝基苯乙醚加氢制备对氨基苯乙醚 高传林 梅华
张虎 高川 沈健
- 12 酸性功能化离子液体催化脂肪族醇酸酯化反应 方东 王明顺 钟栋才
李雷

油田化学品

- 15 适合新疆低渗透油田凝胶堵剂的制备 张建远 蒋晓敏 戴明 曾丽华

表面活性剂

- 19 聚醚改性三硅氧烷表面活性剂的合成及其界面性能 黄良仙 安秋凤
杨军胜 任庆涛 郝丽芬

胶粘剂与涂料

- 23 正丁基缩水甘油醚的合成及作为阳离子型 UV 固化稀释剂的研究 黄笔武
姜安坤 翁子骥 杨志宏
- 27 有机硅烷改性无规聚丙烯热熔胶的制备与配方优化 刘宏 郭勇敏
- 31 低表面能防污涂料的动态性能 郑根武
- 35 凹土改性水性聚氨酯黏合剂的制备及表征 杜郢 高山 姚超 顾全秀
周春丽

研究与开发

- 39 粗二聚酸甲酯碱炼脱色研究 王迪 王丰礼 田刚
- 42 含硫磷酸酯衍生物的制备及其在合成油中的摩擦性能 王永刚 白晓华
张立 李久盛
- 46 尿素醇解合成碳酸二乙酯的热力学分析 张广清 边丽 何乐芹
- 49 微波促进下噻啉和嘌呤衍生物的绿色合成 徐绍红 张伟
- 53 聚乙二醇改性锰锌铁氧体纳米颗粒的制备及应用 曹雪 洪若瑜
- 57 四氧化三铁/二氧化硅复合磁性纳米粒子的制备与表征 朱霞萍 彭道祥

功能高分子材料

- 61 丝胶-丙烯酸-丙烯酰胺高吸水性树脂的制备 胡晓斌 余凯
- 65 新戊二醇聚酯多元醇的制备及应用研究 左晓兵 宁春花 朱亚辉
葛娟 陈霜
- 69 双乙酰基二茂铁双胍脒 Schiff 碱的合成及表征 刘玉坤 周英 尹大伟
晏会新

分析与测试

- 73 应用 PE-Analyst800 石墨炉法测定石脑油中微量铅铜 王健全
- 76 喷气燃料中硫含量在馏分中的分布 牟明仁 刘名扬 孙兴权 徐斌
赵雪蓉 牟佳男 马有无 徐海连

国内外动态

九江石化橡胶软化剂产销两旺(72)

广告索引(6)

SPECIALITY PETROCHEMICALS

JINGXI SHIYOU HUAGONG Started Publication in 1984 Bimonthly July 18, 2010 Vol. 27, No. 4

CONTENTS

- 1 Synthesis and Characterization of *N*-[(4-Bromo-3,5-Difluorine)Phenyl]Acrylamide Yao Xinding, Li Yanxun, Xu Li, Luo Tingliang, Liu Guoji
- 4 Synthesis of 2-Amino-5-Bromopyridine Fang Yongqin, Sun Dexin
- 7 Catalytic Hydrogenation of *p*-Nitrophenetol Preparation to *p*-Phenetidine with Ni/Al₂O₃ Catalyst Gao Chuanlin, Mei Hua, Zhang Hu, Gao Chuan, Shen Jian
- 12 Esterification of Aliphatic Acid and Alcohol Catalyzed by Acid Functionalized Ionic Liquid Fang Dong, Wang Mingshun, Zhong Dongcai, Li Lei
- 15 Research on Gelling Water Block Agents for Low Permeability Oil Field of Xinjiang Zhang Jianyuan, Jiang Xiaoming, Dai Ming, Zeng Lihua
- 19 Synthesis and Interfacial Properties of Polyether Modified Trisiloxanes Surfactant Huang Liangxian, An Qiufeng, Yang Junsheng, Ren Qinghai, Hao Lifen
- 23 Synthesis and Properties of *N*-Butyl Glycidyl Ether as Cationic Type UV-Curing Diluent Huang Biwu, Jiang Ankun, Weng Zixiang, Yang Zhihong
- 27 Preparation and Optimization Dosage of Hot Melt Adhesive Based on Silane Modified Atactic Polypropylene Liu Hong, Guo Yongmin
- 31 Dynamic Performance of Fouling Releasing Coatings Zheng Genwu
- 35 Preparation and Characterization of Waterborne Polyurethane Adhesive Modified by Attapulgite Du Ying, Gao Shan, Yao Chao, Dun Quanxiu, Zhou Chunli
- 39 Decolorizing Crude Methyl Esters of Dimer Acids Using Alkali Refining Wang Di, Wang Cheli, Tian Gang
- 42 Preparation of Borate Ester Derivative Containing S, P and Its Tribological Properties in Synthetic Base Oil Wang Yonggang, Bai Xiaohua, Zhang Li, Li Jiusheng
- 46 Thermodynamics Analysis of Alcoholysis of Urea with Ethanol Zhang Guangqing, Bian Li, He Leqin
- 49 The Green Synthesis of Pyrimidine and Purine Derivatives under Microwave Irradiation Xu Shaohong, Zhang Wei
- 53 Preparation and Application of Mn-Zn Ferrite Nanoparticles Modified by Polyethylene Glycol Cao Xue, Hong Ruoyu
- 57 Preparation and Characterization of Fe₃O₄/SiO₂ Magnetic Nanocomposites Zhu Xiaping, Peng Daocheng
- 61 Preparation and Properties of Silk Sericin-Acrylic Acid-Acrylamide Copolymer Hu Xiaobin, Yu Kai
- 65 Preparation and Application of Neopentyl Glycol Modified Polyester Polyols Zuo Xiaobing, Ning Chunhua, Zhu Yahui, Ge Juan, Chen Shuang
- 69 Synthesis and Characterization of 1,1'-Diacetylferrocene Dihydrazone Schiff Base Liu Yuting, Zhou Ying, Yin Dawei, Yan Huixin
- 73 Determination of Trace Lead and Copper in Naphtha Using Atomic Absorption Spectrometry Wang Jianquan
- 76 Research on Distribution of Sulfur Content in Fractions of Jet Fuel Mu Mingren, Liu Mingyang, Sun Xingquan, Xu Pin, Zhao Xuerong, Mu Jia'nan, Ma Yongwu, Xu Hailian

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: Jin Honggang
Executive Vice Editor in Chief: Gong Yan

Editor in Charge: Wen Fei
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