

- 中文核心期刊
- 《CA》收录期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 《中国科学引文数据库》核心库来源期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》全文收录
- 《全国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录

ISSN 1003-9384

CN 12-1179/TQ TE

CODEN JSHIBF



QK1912677

精细石油化工

SPECIALITY PETROCHEMICALS



创新

发展

开拓

专注于
精细石油化工
领域

ISSN 1003-9384



9 771003 938003

万方数据

Vol.36

No.2

2019

2



(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:高文清 李淑芬

编委会委员:

王世荣 王亚权 王延吉 王宝峰

王胜平 代昭 李芳 刘宾元

陈立功 杜郢 邱立勤 沈健

张华 张天永 张雪梅 张朝正

张群正 张精安 郑延成 姚奕明

赵忠奎 赵继全 赵新强 郭锦棠

袁忠勇 夏淑倩

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:天津市滨海新区(大港)

中石化天津分公司

邮政编码:300271

电话:(022)63804996

(022)63804759

电子邮箱:jxsyhg.tjsh@sinopec.com

投稿网址: <http://www.jxsyhg.com>

主编:王百森

副主编:高文清 梁广文

执行:赵东辉

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

广告许可证号:1201160300001

国内定价:10.00元

目次

油田化学品

- 1 水井调剖用堵剂的制备与性能评价 孟祥海 代磊阳 张云宝 李彦闻
薛宝庆 黎慧 王楠 夏欢
- 5 天然桐油基咪唑啉季铵盐缓蚀剂的合成及性能研究 高晓明 刘利波
聂卫 高楼军

催化剂

- 10 Ce-β/SBA-15 复合分子筛催化烷基化性能研究 马博文 赵帅 刘亚亚
石薇薇 沈健
- 14 Brønsted 酸性离子液体催化麻疯树油制备生物柴油 杨子飞 曹阳
李进
- 19 固体碱催化合成三油酸甘油酯的研究 李修刚 丁谦 吴宜佩 叶晓清
石崇杰 张玲钰
- 22 WO₃/ZnO 的制备及其光催化降解染料废水研究 牛凤兴 陈钰
张嘉豪 高彩彩 高晓明

表面活性剂

- 27 磺化硬脂酸钠的制备及表征 徐国敬 曾雪琦 王玉珏 王文学 王传兴

中间体

- 31 三(2-羟乙基)异氰脲酸酯的合成研究 刘忠卫
- 35 一锅法合成1,2,4,5-多芳基咪唑衍生物 左振宇 宋小妹 郭东艳
张光辉 闫浩 黄昔 尹晓刚
- 41 铜催化C—C/C—N键活化合成2,4,6-三芳基吡啉的研究 谭怀山

研究与开发

- 45 新型有机磷氮系阻燃剂的制备及其棉织物阻燃整理研究 王丽焮 钱晓明
- 49 硅胶负载杂多酸吸附脱模模拟柴油中的苯胺及其动力学研究 唐克
高畅 潘政华 李云赫 洪新
- 55 低界面张力复合泡沫体系研究 郭茂雷 申哲娜 王维波 张忠林
康宵瑜 刘凯
- 60 失水山梨醇油酸酯(Span 80)的合成热力学计算和分析 叶辉 马平
葵兵

综述

- 65 5-羟甲基糠醛选择氧化制2,5-呋喃二甲酸的研究进展 赖金花 周硕林
刘凯 刘贤响 尹笃林
- 73 基于多元醇还原胺化合成多元胺的催化剂研究进展 余秦伟 王为强
张前 杨建明 吕剑
- 78 大茴香醛电化学合成的研究进展 党伟荣 陈西波 张新平 陈述声

SPECIALITY PETROCHEMICALS

JINGXI SHIYOU HUAGONG Started Publication in 1984 Bimonthly March 18, 2019 Vol. 36, No. 2

CONTENTS

- 1 Synthesis and Evaluation of a new Profile Control Agent *Meng Xianghai, Dai Leiyang, Zhang Yunbao, Li Yanyue, Xue Baoqing, Li Hui, Wang Nan, Xia Huan*
- 5 Synthesis and Properties of Natural Tung Oil-Based Imidazoline Quaternary Ammonium Salt Corrosion Inhibitor
Gao Xiaoming, Liu Libo, Nie Wei, Gao Loujun
- 10 Study on Catalytic Alkylation of Ce-Beta/SBA-15 Composite Molecular Sieve *Ma Bowen, Zhao Shuai, Liu Yaya, Shi Weiwei, Shen Jian*
- 14 Preparation of Biodiesel from Jatropha Curcas Oil Catalyzed by Brønsted Acidic Ionic Liquid *Yang Zifei, Cao Yang, Li Jin*
- 19 Study on Synthesis of Glyceryl Trioleate Catalyzed by Solid Base *Li Xiugang, Ding Qian, Wu Yipei, Ye Xiaoqing, Shi Chongjie, Zhang Lingyu*
- 22 Preparation of Tungsten Trioxide/Zinc Oxide and Its Photocatalytic Degradation of Dye Wastewater *Niu Fengxing, Chen Yu, Zhang Jiahao, Gao Caicai, Gao Xiaoming*
- 27 Preparation and Characterization of Sulfonated Stearic Sodium *Xu Guojing, Zeng Xueqi, Wang Yujue, Wang Wenxue, Wang Chuanxing*
- 31 Study on Synthesis of Tri(2-Hydroxyethyl) Isocyanurate *Liu Zhongwei*
- 35 One-Pot Synthesis of 1,2,4,5-Imidazole Derivatives *Zuo Zhenyu, Song Xiaomei, Guo Dongyan, Zhang Guanghui, Yan Hao, Huang Xi, Yin Xiaogang*
- 41 Synthesis of 2,4,6-Triarylpyridine Derivatives via Copper Catalyzed C—C/C—N Bond Cleavage *Tan Huaishan*
- 45 Preparation of Novel Organic Phosphorus Nitrogen Flame Retardant and Its Flame Retardant Finishing *Wang Lihuan, Qian Xiaoming*
- 49 Adsorption Removal and Dynamics of Aniline from Model Diesel with Silica Gel-Supported Heteropoly Acid *Tang Ke, Gao Chang, Pan Zhenghua, Li Yunhe, Hong Xin*
- 55 Study of the Low-Tension Composite Foam System *Guo Maolei, Shen Zhe'na, Wang Weibo, Zhang Zhonglin, Kang Xiaoyu, Liu Kai*
- 60 Thermodynamic Calculation and Analysis for the Synthesis of Sorbitanoleate(SPAN 80) *Ye Hui, Ma Ping, Gong Bing*
- 65 Advances on Selective Oxidation of 5-Hydroxymethylfurfura into 2, 5-Furandicarboxylic Acid *Lai Jinhua, Zhou Shuolin, Liu Kai, Liu Xianxiang, Yin Dulin*
- 73 Progress in Catalyst of Reductive Amination of Polyols *Yu Qinwei, Wang Weiqiang, Zhang Qian, Yang Jianming, Lu Jian*
- 78 Recent Studies on Electrosynthesis of Anisaldehyde *Dang Weirong, Chen Xibo, Zhang Xinping, Chen Shusheng*

Sponsor: Tianjin Petrochemical Corp of SINOPEC

Editor and Publisher: Editorial Office of Speciality Petrochemicals

Address: Sinopec Tianjin Company,

Binhai New Area, Tianjin, China

Zip Code: 300271

Tel.: +86 - 22 - 63804996 63804759

E-mail: jxsyhg.tjsh@sinopec.com

Editor in Chief: Wang Baisen

Vice Editor in Chief: Gao Wenqing, Liang Guangwen

Executive Vice Editor in Chief: Zhao Donghui

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,

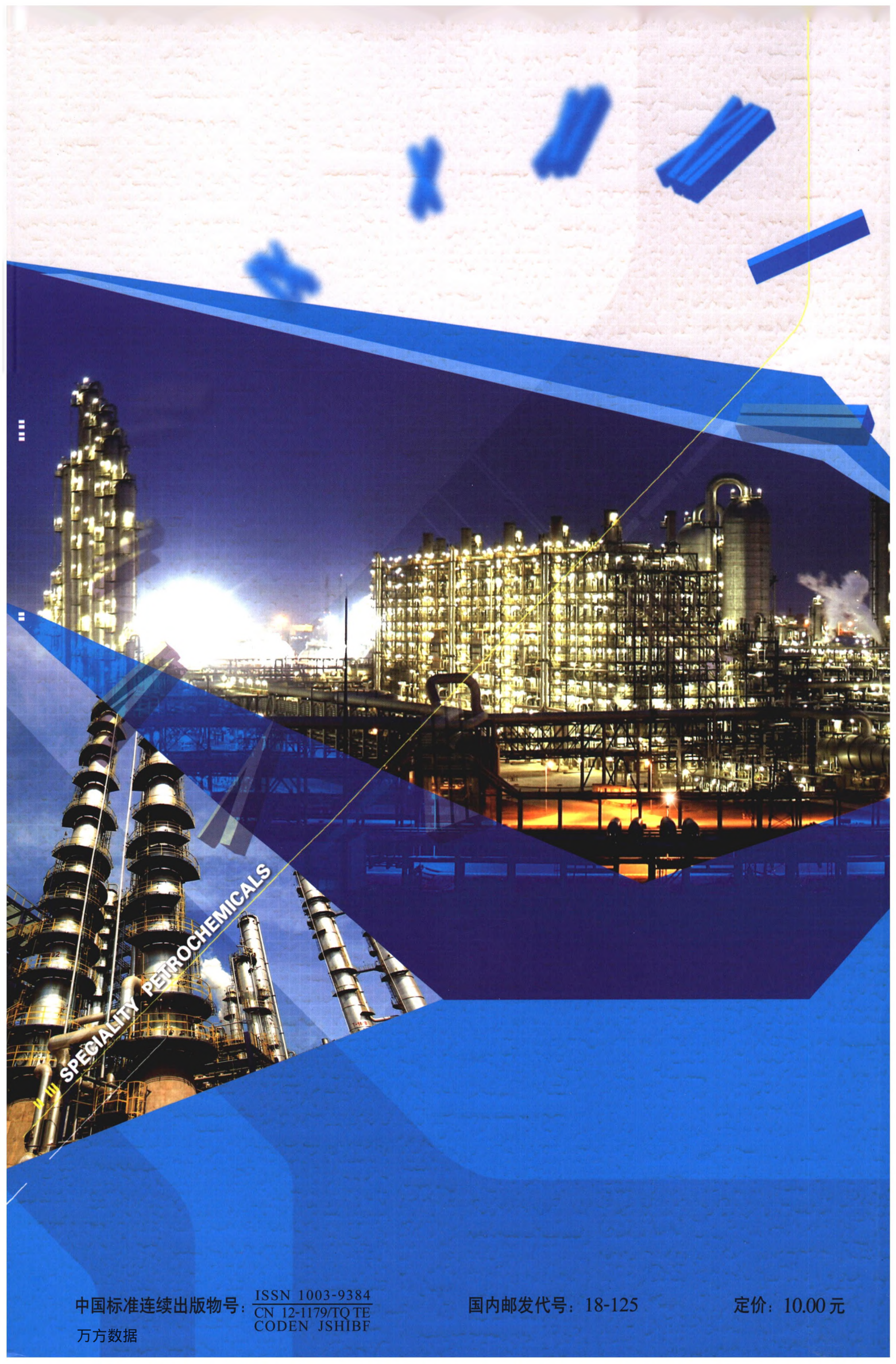
China

Code No. BM 4379

ISSN 1003 - 9384

CN 12 - 1179/TQ TE

Price(Domestic): RMB 10.00



SPECIALITY
PETROCHEMICALS

中国标准连续出版物号：
ISSN 1003-9384
CN 12-1179/TQ TE
CODEN JSHIBF
万方数据

国内邮发代号：18-125

定价：10.00 元