

- 中国科技核心期刊 ● 《CA》收录期刊 ● 中国科技论文统计源期刊
- 《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
CODEN JSHIBF

精细石油化工

SPECIALITY PETROCHEMICALS

精
细
石
油
化
工

S
P
E
C
I
A
L
I
T
Y

P
E
T
R
O
C
H
E
M
I
C
A
L
S

第
三
十
八
卷

第
五
期



ISSN 1003-9384

9 771003 938218

2021年9月

Vol.38

2021

5



(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)

袁晴棠(中国工程院院士)

编委会主任委员:陈伟军

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:陈伟军

副 主 编:高文清 梁广文

执 行 于 波

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

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元/方数据

油田化学品

- 1 低渗透油气藏压裂用防砂剂的研制及应用 刘望 肖勇军 石凯
王柯人 岳文翰 徐太平 李 栓
- 5 海水中改性速溶瓜胶的性能与应用 陈 磊 鲍文辉 郭布民 李 梦
申金伟 赵 健
- 10 压力对改性 α -烯烴磺酸盐起泡剂泡沫性能的影响 郭东红 李睿博
崔晓东 杨晓鹏 贾 敏

表面活性剂

- 14 含氨基吡啶杂环表面活性剂的性能评价 王旭 王磊 王宁 李怡飞
王丽艳 赵 冰 殷广明 赵 明

催化剂

- 19 杯芳烃酚盐催化苯甲醛与丙酮的缩合 周海鹏 兰 鲲 陈 平
- 24 骨架镍高效催化间苯二酚加氢制 1,3-环己二醇的研究 邹 瑜 杨玲英
- 29 CASH 法制备高比表面积 Mo-Al 催化剂及其脱硫性能研究 秦 娟
周志伟 李 扬 武文良
- 34 焦化汽柴油加氢装置捕硫剂的失活分析 陈禹霏 辛 靖 韩龙年
刘孝川 王连英 宋 宇 杨国明

中间体

- 39 分子筛固定床脱水合成乙酰苯胺 韩春亮 杨玉峰

研究与开发

- 42 水-乙醇-环己醇三元体系精馏分离工艺模拟及优化 司美玉 陈艳丽
芦亚宁 倪怀兰 林 枫
- 47 中低温煤焦油悬浮床加氢裂化反应参数研究 闻容基 闫王伟 高 伟
郭彦新 段小锋
- 50 催化裂化汽油分馏脱苯技术的应用 陈伟军 王连超 熊启强
- 54 低渗油藏表面活性剂驱油体系吸附损失研究 王永宏 韩 方 徐飞艳
刘卫东 冯春艳 从苏男
- 58 沥青质和环烷酸含量对原油乳状液稳定性影响 鲁聪颖 杨 威 李丽敏
刘杰文 任世越 高清河

分析与测试

- 62 气质联用法分析煤制粗甲醇中的杂质 张朝正 张天爽 赵 华

橡胶与塑料助剂

- 65 基于含硫单体的可降解聚酯的表征与性能 陈 俊 程正载 熊 景
Wandji Djouonkep Lesly Dasilva Siegu William Mawuko 孙 欣 贾如艳
袁贝贝 Mario Gauthier

综 述

- 69 苯并二氢吡喃-4-酮的合成研究进展 郭文彬 王建新 桂琳琳 王晓季
王李平
- 75 聚甲基丙烯酸酯类柴油降凝剂的研究进展 孙 彬 任飞鹤 卢义麟
朱 贤 晏金灿 薛 原 韩 生

SPECIALITY PETROCHEMICALS

JINGXI SHIYOU HUAGONG Started Publication in 1984 Bimonthly Sep 18, 2021 Vol. 38, No. 5

CONTENTS

- 1 Development and Application of Sand Control Agent for Fracturing of Low Permeability Reservoir *Liu Wang , Xiao Yongjun , Shi Kai , Wang Keren , Yue Wenhan , Xu Tai ping , Li Shuan*
- 5 Performance and Application of Modified Instant Guar in Seawater *Chen Lei , Bao Wenhui , Guo Bumin , Li Meng , Shen Jinwei , Zhao Jian*
- 10 Effect of Pressure on Foaming Properties of Modified α -Olefin Sulfonate Foaming Agent *Guo Donghong , Li Ruibo , Cui Xiaodong , Yang Xiaopeng , Jia Min*
- 14 Containing Aminopyridine Heterocyclic Group *Wang Xu , Wang Lei , Wang Ning , Li Yifei , Wang Liyan , Zhao Bing , Yin Guangming , Zhao Ming*
- 19 Condensation of Benzaldehyde with Acetone Catalyzed by Calixarenes Phenolate *Zhou Hai peng , Lan Kun , Chen Ping*
- 24 Invertigation on Hydrogenation of Resorcinol to 1, 3-Cyclohexanediol over Skeleton Nickel Catalyst *Zou Yu , Yang Lingying*
- 29 Desulfurization Performance of Mo-Al Catalysts with Higher Surface Areas Prepared by CASH Method *Qin Juan , Zhou Zhiwei , Li Yang , Wu Wenliang*
- 34 Deactivation Analysis of Silicon Trapping Agent in Coker Gasoline-Diesel Hydrogenation Unit *Chen Yufei , Xin Jing , Han Longnian , Liu Xiaochuan , Wang Lianying , Song Yu , Yang Guoming*
- 39 Studu on Synthesis of Acetanilide by Dehydration on Zeolite in A Fixed Bed *Han Chunliang , Yang Yufeng*
- 42 Simulation and Optimization of Distillation Separation of Water-Ethanol-Cyclohexanol Ternary System *Si Meiyu , Chen Yanli , Lu Yaning , Ni Huailan , Lin Feng*
- 47 Study on Reaction Parameters of Medium and Low Temperature Coal Tar Suspension Bed Hydrocaracking Process *Wen Rongji , Wen Wangwei , Gao Wei , Guo Yanxin , Duan Xiaofeng*
- 50 Application of Reforming the Fractionator for Reducing the Benzene Content of FCC Gasoline *Chen Weijun , Wang Lianchao , Xiong Qiqiang*
- 54 Study on Adsorption Loss of Surfactant Flooding System on Low Permeability Reservoir *Wang Yonghong , Han Fang , Xu Feiyan , Liu Weidong , Feng Chunyan , Cong Su 'nan*
- 58 Effect of Asphaltene and Naphthenic Acid Content on the Stability of Crude Oil Emulsion *Lu Congying , Yang Wei , Li Limin , Liu Jiwen , Ren Shiyue , Gao Qinghe*
- 62 Analysis of Impurities in Crude Methanol Form Coal by GC-MS *Zhang Chaozheng , Zhang Tianshuang , Zhao Hua*
- 65 Synthesis and Properties of Polyester Based on Thiodipropionic Acid as Monomer *Chen Jun , Cheng Zhengzai , Xiong Jing , Wandji Djouonkep Lesly Dasilva , Siegu William Marwuko , Sun Xin , Jia Ruyan , Yuan Beibei , Mario Gauthier*
- 69 Recent Advances in the Synthesis of Chroman-4-Ones *Guo Wenbin , Wang Jianxin , Gui Linlin , Wang Xiaoji , Wang Liping*
- 75 Research Progress of Polymethacrylate Pour Point Depressants for Diesel *Sun Bin , Ren Feihe , Lu Yilin , Zhu Xian , Yan Jincan , Xue Yuan , Han Sheng*

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: Chen Weijun

Vice Editor in Chief: Gao Wenqing, Liang Guangwen

Executive Vice Editor in Chief: Yu Bo

Editor in Charge: Wang Tianjun

万方数据

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

Price(Domestic): RMB 10.00