

精细石油化工进展

Jingxi Shiyou Huagong Jinzhan

· 月 刊 ·

国内外公开发刊

2011 年

第 12 卷 第 4 期

2011 年 4 月 25 日出版



主管

中国石化集团公司

主办

中国石化股份有限公司

金陵分公司

出版

金陵分公司情报档案室

中国石化股份有限公司

精细石油化工科技情报中心站

编辑

《精细石油化工进展》编辑部

地址 南京市栖霞区甘家巷

金陵分公司

邮编 210033

电话 (025)58985645

58985660

传真 (025)58985645

E-mail jxhg.jlsh@sinopec.com

jxsyhgjz@sina.com

主 编 高 跃

副 主 编 王学强

责任编辑 史海英 刘 艳

广告经营许可证

宁工商广字: 3201004011458

印 刷 江苏省科学技术
情报研究所印刷厂

国内发行 南京市邮政局

订 阅 全国各地邮政局

标准刊号 ISSN 1009-8348
CN 32-1601/TE

邮发代号 28-142

国内定价 7.00 元

目 次

油田化学品

- 1 适用恶劣油藏的表面活性剂特点述评 曹 鹏 蒲万芬 王冕冕等
- 9 新型丙烯酸高碳醇酯的合成工艺 毛辉虎 杨基和 王丽涛
- 13 交联聚合物凝胶流变性能评价研究 钱志鸿 邓秀模 李科星
- 17 耐温抗盐交联聚合物深部调驱体系的研究与应用 胡艳霞 王新声 刘淑芳
- 22 长春岭超低温浅层弱稠油油藏压裂液的研究与应用 王国峰 何定凯 孙兆旭

精细化工原料及中间体

- 25 采用碱性白土脱除直馏柴油环烷酸的工艺研究 吴 炼 冯 琦 陈燕萌等
- 29 降低对二乙基苯胺基数的研究及其工业应用 付 斌 张丽新 王 浩
- 32 强碱性阴离子交换树脂催化合成邻乙酰乙酰氨基苯甲醚 王树清, 高 崇

废水处理及水处理技术

- 35 氢氧化钠改性粉煤灰处理含铬废水的研究 徐妹颖 陈华梅 贾云雪

分析与测试

- 38 羟基吡啶磺酸金属配合物的合成与表征 杨 光 张晓雷 王同许
- 42 质谱法鉴别不同批次石油磺酸盐的研究 王 帅 梁晓静 肖传敏等

其他精细化学品

- 45 SiO₂/丙烯酸/丙烯酰胺吸水树脂的制备与性能评价 王国祥 刘 明
- 49 季铵化曼尼希碱的复配性能研究 李卫佳, 梁 平
- 53 咖啡因的精制方法研究进展 孙培宾 刘平飞 尹进华等
- 57 三苯基甲硅烷的精制工艺研究 陈学玺 于 航

国内外动态

Butamax 公司在美国申请异丁醇专利(8)·Vertellus 特种产品公司收购南通瑞利化学公司(12)·SEPC 沙特新建石化联合体将正式投产(16)·巴斯夫计划扩大美国和比利时超吸水聚合物产能(21)·苏威公司将在中国建设环氧氯丙烷装置(24)·美国宾州采用一步催化工艺使生物质转化为液体呋喃燃料(28)·中东芳烃生产商前景很“给力”(37)·阿科玛公司在美国投资丙烯酸类(41)·Braskem 公司建设绿色丙烯装置(41)·科莱恩计划倍增非卤阻燃剂产能(44)·CITGO 公司 Lemont 炼油厂催化裂化装置选择性催化还原的经验(48)·巴斯夫与中石化研究将建 HPPO 装置(48)·美国 Sandia 实验室发现异戊醇用作压燃式燃料具有很好潜力(52)·日本帝人公司计划进军高性能聚乙烯市场(56)

Contents

- 1 Characteristics of Surfactants Applicable for Use in Poor Oil Reservoir
Cao Peng Pu Wanfen Wang Mianmian et al
- 9 Novel Long Chain Alkyl Acrylate Synthetic Process
Mao Huihui Yang Jihe Wang Litao
- 13 Study and Evaluation on Rheological Behavior of Crosslinked Polymer Gel
Qian Zhihong Deng Xiumo Li Kexing
- 17 Research on and Application of Heat Resistant and Salt Tolerant Deep Oil Displacement and Profile Control System
Hu Yanxia Wang Xinsheng Liu Shufang
- 22 Research and Application of Fracturing Fluid for Use in Ultra Low Temperature Shallow Layer Weakly Viscous Oil Reservoir in Changchunlin Oil Field
Wang Guofeng Sun Zhaoxu He Dingkai
- 25 Study on Technology of Removing Naphthenic Acids from Straight - run Diesel Oil with Alkaline Activated Clay
Wu Lian Feng Qi Chen Yanmeng et al
- 29 Research on Technique of Reducing Carbonyl Content in *p* - Diethylbenzene and Its Commercial Application
Fu Bin Zhang Lixin Wang Hao
- 32 Study on Synthesis of *o* - Methoxy Acetoacetanilide with Strong Base Anion Exchange Resin
Wang Shuqing Gao Chong
- 35 Research on Chrome Containing Wastewater Treatment with Sodium Hydroxide Modified Pulverized Coal Ash
Xu Shuying Chen Huamei Jia Yunsue
- 38 Synthesis and Characterization of Hydroxypyridine Sulfonic Acid Metal Complexes
Yang Guang Zhang Xiaolei Wang Tongxu
- 42 Study on Identification of Different Batches of Petroleum Sulfonates with Mass Spectrography
Wang Shuai Liang Xiaojing Xiao Chuanmin et al
- 45 Preparation of and Performance Evaluation on SiO₂/Acrylic Acid/Acrylamide Absorbent Resin
Wang Guoxiang Liu Ming
- 49 Study on Preparation of Quaternized Mannich Base
Li Weijia Liang Ping
- 53 Research Development of Caffeine Purification Technique
Sun Peibin Liu Pingfei Yin Jinhua et al
- 57 Study on Triphenyl Silicane Purification Process
Chen Xuexi Yu Hang

Unit in Charge

China Petrochemical Corporation (Sinopec Group)

Sponsor

Jinling Petrochemical Corporation, SINOPEC

Publisher

Department of Information & Archive, Jinling Petrochemical Corporation

Fine Petrochemical S & T Information Center, SINOPEC

Editor

Editorial Office of Advances in Fine Petrochemicals

Address Jinling Company, Ganjiaxiang of Qixia District, Nanjing

Postcode 210033

Telephone (025) 58985645
58985660

Fax (025) 58985645

E-mail jxhg.jlsh@sinopec.comjxsyhgjz@sina.com

Editor in Chief

Gao Yue

Deputy Editor in Chief

Wang Xueqiang

Editor in Charge of This Issue

Shi Haiying Liu Yan

Printer

Jiangsu S & T Information Research Institute

Printing Factory

Domestic Distributor

Nanjing Post Office

Subscription

Any Post Office in China

ISSN 1009 - 8348

Distributive No. 28 - 142