

精细石油化工进展

Jingxi Shiyou Huagong Jinzhan

· 月 刊 ·
国内外公开发行人

2010 年

第 11 卷 第 1 期

2010 年 1 月 25 日出版



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

邮政编码 210033

电话 (025)58985645

58985672

传真 (025)58985645

E-mail jxhg@jpec.cn

jxeybgz@sina.com

主 编 高 跃

副 主 编 陆爱红

责任编辑 刘 艳 陈志祥

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 中原油田新型钻井液体系和防漏堵漏技术 谢建宇 王中华 张 滨等
- 7 油田堵水用反相乳液的制备与性能研究 赵永峰 熊金平 左 禹
- 11 新型驱油用聚合物的界面性质研究 胡秋平
- 14 胜坨油田稠油催化降粘技术研究 王桂勤
- 17 小阳离子聚合物粘土稳定剂 PTA 研制与应用 刘 林
- 20 宝浪油田煤层封堵剂配方及其性能 孙迎胜 李飞鹏 尹晓静等
- 24 复配型表面活性剂与碱/聚合物三元驱油体系的筛选实验研究 周雅萍 于 涛 刘家林等

催化剂与催化合成

- 27 固体酸催化合成柠檬酸三乙酯 李凡华 柴燕凤
- 30 MoVTcNb 复合金属催化剂制备及性能研究 王 鉴 赵 竟 邢国强等

精细化工原料

- 33 混合碳四中丁烯-1 的分离技术及综合利用 崔锡红 曹群英 李吉辉等
- 38 石油副产脂肪酸合成正丁酯的研究 陈国强 刘少兵 产 圣
- 41 苯酚钾的合成及应用 沈国良 桑暑宁 李银革等
- 45 三聚氰胺-N,N,N'-三乙稀稀土配合物的制备与表征 朱 靓 李 琼 王科军等

表面活性剂

- 48 肉豆蔻酸单乙醇酰胺硫酸酯盐的合成及泡沫性能研究 葛 虹 张之强 孙玲新

日用化学品

- 52 防晒剂对甲氧基肉桂酸异辛酯的合成 邢彦美 刘仕伟 于世涛等

国内外动态

三菱化学多渠道开辟丙烯烯新来源(6)·西欧和北美生物杀虫剂市场需求将强劲增长(10)·壳牌公司扩建马来西亚 CTL 石蜡装置(23)·全球热塑性弹性体需求将快速增长(37)·壳牌公司向第二代生物燃料商 Choren 出售股份(44)·三菱重工验证了秸秆生产生物乙醇工艺(51)·2020 年飞机动力可用 15% 替代燃料(55)·甲醇制汽油技术及其应用(55)

Contents

- 1 Novel Drilling Fluid Systems for Zhongyuan Oilfield and Its Prevention and Control of Mud - Loos

Xie Jianyu Wang Zhonghua Zhang Bin et al

- 7 Preparation and Properties of Inverse Emulsion Used for Water Shutoff in Oilfields

Zhao Yongfeng Xiong Jinping Zuo Yu

- 11 Interfacial Properties of Novel Polymer for EOR

Hu Qiuping

- 14 Study on Viscosity Reduction of Heavy Oil by Catalysis in Shengtuo Oilfield

Wang Guixun

- 17 Preparation and Application of Minor Cationic Polymer Clay Stabilizer PTA

Liu Lin

- 20 Formula for Plugging Agent Used in Baolang Oilfield Coal Seam and Performance of Plugging Agent

Sun Yingsheng Li Feipeng Yin Xiaojing et al

- 24 Experimental Study on the Screening of Compound Oil Displacement System Comprising Alkali, Surfactants and Polymer

Zhou Yaping Yu Tao Liu Jialin et al

- 27 Synthesis of Triethyl Citrate Catalyzed by Solid Acid Catalyst

Li Fanhua Chai Yanfeng

- 30 Preparation of MoVTeNb Compound Metal Oxide as Catalysts and Its Evaluation

Wang Jian Zhao Mi Bing Guoqiang et al

- 33 Separation and Utilization of Butene - 1 in C₄ Hydrocarbon Mixture

Cui Xihong Zeng Qunying Li Jihui et al

- 38 Study on Synthesis of *n* - Butyl Ester from the Byproduct Aliphatic Acid of Petroleum

Chen Guoqiang Liu Shaobing Chan Sheng

- 41 Synthesis and Application of Potassium Phenoxide

Shen Guoliang Sang Shuning Li Yinping et al

- 45 Preparation and Characterization of Melamine - *N, N, N* - Triacetic Acid - Y (III) Complex

Zhu Jing Li Qiong Wang Kejun et al

- 48 Synthesis and Foam Performance of Sulfate of Myristic Acid Monoethanolamide

Ge Hong Zhang Zhiqiang Sun Lingxin

- 52 Synthesis of Isooctyl *p* - Methoxy Cinnamate as Sun - screening Agent

Xing Yanmei Liu Shiwei Yu Shitao et al

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

58985672

Fax (025)58985645

E-mail jxhg@jlpec.cn

jxsyhgjz@sina.com

Editor in Chief

Gao Yue

Deputy Editor in Chief

Lu Aihong

Editor in Charge of This Issue

Liu Yan Chen Zhixiang

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