



一种C16-C19长链正构烷烃脱氢催化剂及其制备方法和应用

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

0

下载

0

收藏

0

其他版本

作者 孙承林;戴锡海;何松波;王斌;杜鸿章;白子武;杨旭;段霞;赵玲;张力;郭奇

发表日期 2010-02-10

专利国别 中国

专利号 CN200810117891.3

专利类型 发明

关键词 物理化学

权利人 中国石油天然气股份有限公司;中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 是

中文摘要 本发明涉及一种用于C16-C19长链正构烷烃的脱氢催化剂及其制备方法和应用;催化剂组成按重量百分比:铂0.2~0.5%,锡0.4~2.0%,铁0.1~2.0%,钾0.4~2.0%,其余为双孔分布的大孔径条状氧化铝;用于长链正构烷烃C16-C19脱氢制取单烯烃反应,转化率11.4%,选择性91.9%,可长时间地进行C16-C19催化脱氢反应,脱氢产物合成的烷基苯磺酸盐对于实际油田油水可以在较宽的碱浓度范围内达到超低界面张力,与C10-C13烷基苯副产物重烷基苯磺酸盐性能驱油相比,碱浓度向低浓度方向偏移,样品界面活性更好。

学科主题 物理化学

公开日期 2010-02-10;2011-07-11

申请日期 2008-08-07

语种 中文

资助信息 大连化物所

专利证书号 带填写

专利申请号 CN200810117891.3

专利代理 谢小延

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/107367>]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 孙承林,戴锡海,何松波,等. 一种C16-C19长链正构烷烃脱氢催化剂及其制备方法和应用,一种C16-C19长链正构烷烃脱氢催化剂及其制备方法和应用. CN200810117891.3. 2010-02-10.
GB/T 7714

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

