

<<车用合成燃料配方与制备>>

图书基本信息

书名：<<车用合成燃料配方与制备>>

13位ISBN编号：9787506484473

10位ISBN编号：7506484471

出版时间：2012-5

出版时间：中国纺织出版社

作者：李东光 编

页数：365

字数：305000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<车用合成燃料配方与制备>>

内容概要

本书收集了常用的车用合成燃料的配方和制备方法，内容包括醇类汽油、柴油等合成燃料，介绍了每个产品的配方、制备方法、用途和特性等。

本书可作为有关新产品开发人员的参考读物。

<<车用合成燃料配方与制备>>

书籍目录

第一章 合成汽油燃料

第一节 甲醇汽油

- 实例1 甲醇汽油(1)
- 实例2 甲醇汽油(2)
- 实例3 甲醇汽油(3)
- 实例4 甲醇汽油(4)
- 实例5 甲醇汽油(5)
- 实例6 甲醇汽油(6)
- 实例7 甲醇汽油(7)
- 实例8 甲醇汽油(8)
- 实例9 甲醇汽油(9)
- 实例10 甲醇汽油(10)
- 实例11 甲醇汽油(11)
- 实例12 甲醇汽油(12)
- 实例13 甲醇汽油(13)
- 实例14 复合甲醇汽油(1)
- 实例15 复合甲醇汽油(2)
- 实例16 甲醇合成汽油
- 实例17 车用复合甲醇汽油
- 实例18 车用高清洁甲醇复合汽油
- 实例19 车用环保醇醚汽油
- 实例20 车用环保型甲醇汽油
- 实例21 车用甲醇汽油
- 实例22 车用清洁甲醇汽油(1)
- 实例23 车用清洁甲醇汽油(2)
- 实例24 车用系列甲醇汽油
- 实例25 醇基复合汽油
- 实例26 低比例甲醇汽油(1)
- 实例27 低比例甲醇汽油(2)

.....

第二章 合成柴油燃料

主要参考文献

<<车用合成燃料配方与制备>>

章节摘录

版权页：插图：【制备方法】（1）向反应釜中加入混合脂肪酸和混合多元醇胺，边加热边搅拌，当温度升至90℃后，维持反应温度，继续搅拌10min后终止反应，即得混合脂肪酸胺皂，备用。

（2）取混合脂肪酸胺皂溶入柴油中，加入带蒸汽簧片销的乳化器中，一边通入蒸汽搅拌，一边加热缓慢加入去离子水，乳化30min，物料温度达60℃即得透明微乳液。

【原料配伍】本品各组分质量份配比范围为：混合脂肪酸胺皂8~14、柴油66~85、去离子水7~20。混合脂肪酸胺皂各组分质量份配比范围为：混合脂肪酸90~95、混合多元醇胺5~10。

【产品应用】本品主要用作车用燃料。

【产品特性】（1）混合脂肪酸与混合多元醇胺原料无须刻意分离精制，因而来源广泛，价格低廉，产品生产成本低，利润空间大。

（2）工艺设计合理，混合脂肪酸先皂化，后乳化，因而降低了乳化温度。

（3）乳化器设计合理，既起到搅拌作用，又起到加热作用，利用超声波簧片的作用强化了传质、传热过程。

物料乳化温度低，并与空气隔离，操作安全可靠。

（4）所得产品粒径细微，乳化透明，具有某些特异性能，可与柴油以任意比例互混。产品储存稳定性极好，在5~40℃的气温下，可保存一年以上，不破乳。

（5）所得产品与原料柴油相比闪点可提高20℃以上，使用安全可靠，与原料柴油相比，使用本品可节能降耗5%~10%，与原料柴油相比，使用本品可降低燃料废气中氮氧化物、一氧化碳、碳氧化物及黑烟排放。

<<车用合成燃料配方与制备>>

编辑推荐

《精细化学品配方与制备丛书:车用合成燃料配方与制备》内容涉及车用醇汽油、醇柴油等方面。旨在为从事这方面研究、生产的工作人员提供一些参考资料。

<<车用合成燃料配方与制备>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>