

<<150种汽车化学品配方与制作>>

图书基本信息

书名：<<150种汽车化学品配方与制作>>

13位ISBN编号：9787122124807

10位ISBN编号：7122124800

出版时间：2012-1

出版时间：化学工业出版社

作者：李东光

页数：203

字数：182000

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>

<<150种汽车化学品配方与制作>>

前言

汽车化学品行业是随着汽车工业的繁荣而逐步发展起来的。

1924年奥克兰汽车公司（Oakland）公司与杜邦油漆公司合作，推出了第一辆彩色汽车（蓝色），涂料正式进入汽车应用领域；20世纪20年代，一种不加入任何添加剂的矿物油被用于发动机中以起到润滑的作用，之后伴随着汽车行业的发展和化工技术的进步，防冻液和制动液等产品相继被开发出来并不断推陈出新。

进入新世纪以来，人们对汽车各方面性能要求不断提高，汽车化学品的种类也越来越多，产品专用性越来越强。

其中许多产品属消耗类化学品，市场需求量很大。

到目前为止，汽车化学品的概念主要指汽车用的精细化学品，主要为润滑系统用化学品、汽车用清洗剂、汽车用防护用品、汽车用涂料和汽车用黏结剂等五大类产品。

汽车化学品的消费量和地区经济发展情况紧密相关，其中经济发达国家和地区的消费量远远高于经济落后地区。

长久以来，北美和欧洲是汽车化学品的主要生产地、消费地。

但近20年来，随着新兴地区经济的高速发展，亚太地区的汽车化学品消费量开始快速增长。

进入21世纪以后，亚太地区已经成为重要的汽车化学品消费市场。

我国汽车化学品行业的发展与石油化工行业的发展息息相关，石油化工整体实力的突飞猛进大大推动了我国汽车化学品行业的发展，目前我国已成为全球重要的汽车化学品的生产国和消费国。

从整体上看，我国汽车化学品行业的发展呈以下特点：起步晚，发展快，已成为世界上重要的汽车化学品产销基地；细分行业标准不断提高，质量规格逐渐与国际接轨；行业整体技术水平有所提高，逐步进入高端产品市场。

2000年以来我国汽车产业的飞速发展极大的促进了相应汽车化学品行业的进步。

随着私人汽车比例的增长和人们汽车养护意识的增加，汽车化学品的需求量逐年递增，特别是在轿车领域。

与其他车型相比，由于轿车用化学品的品质要求高，利润水平要高于其他车型用产品，这一市场也成为国内外众多汽车化学品生产商竞争最为激烈的领域。

得益于我国《汽车产业调整和振兴规划》的出台，当前我国汽车工业成为世界汽车产业大萧条背景下的一片绿洲。

随着全球经济的逐步复苏和我国人民生活水平的不断提升，2015年以前我国汽车特别是轿车需求量仍将保持快速增长。

汽车化学品产业是汽车工业的重要配套产业之一，汽车产量和保有量的增长必然带来汽车化学品需求的稳定上升。

为了满足市场的需求，我们在化学工业出版社的组织下编写了这本《150种汽车化学品配方与制作》，书中收集了150余种汽车用化学品制备实例，详细介绍了产品的特性、用途与用法、配方和制法，旨在为我国汽车工业与汽车修理产业发展做点贡献。

本书由李东光主编，参加编写的还有翟怀凤、李桂芝、吴宪民、吴慧芳、蒋永波、邢胜利、李嘉等。由于编者水平有限，疏漏在所难免，请读者使用过程中发现问题及时指正。

编者2011 7 19

<<150种汽车化学品配方与制作>>

内容概要

本书介绍了汽车用化学品约150种的配方、制作方法及注意事项，主要内容包括汽车用漆、汽车用清洗剂、汽车制动液、汽车防冻液、汽车用防护用品等。

本书可供各种汽车用化学品的研究、生产、管理等人员使用参考，对于高等院校精细化工专业的师生也具有一定的参考价值。

<<150种汽车化学品配方与制作>>

书籍目录

1 汽车漆

- 丙烯酸树脂底面合成漆
- 超快干低温固化烘漆
- 车辆轮毂用氟碳漆
- 车辆漆
- 灯罩镀膜底漆
- 低温烘漆
- 低温快干氨基汽车底盘漆
- 反光漆
- 高固含低黏度汽车修补用底漆
- 高光水性汽车漆
- 高级车用纳米面漆
- 高效反光漆
- 隔热车辆漆
- 豪华轿车漆
- 厚浆气干水性底漆
- 厚浆气干水性面漆
- 环氧底漆
- 抗震耐磨漆
- 纳米金属汽车面漆
- 汽车车辆漆
- 汽车面漆(1)
- 汽车面漆(2)
- 汽车外部罩光清漆
- 汽车罩光清漆

2 清洗剂

- 发动机燃油系统清洗剂
- 高效燃油清洁剂
- 机动车燃油系统清洁剂
- 车辆冷却水系统高效清洗剂
- 车辆冷却系统清洗剂
- 车体干洗剂
- 车用多功能一体化清洁抛光剂
- 防冻无水洗车去污剂
- 高效汽车清洗液
- 护车洗车液
- 环保节能汽车漆面清洗液
- 环保节水洗车液
- 机动车水箱常温水垢清洗剂
- 轿车柏油气雾清洗剂
- 汽车玻璃清洗剂
- 汽车挡风玻璃清洗剂(1)
- 汽车挡风玻璃清洗剂(2)
- 汽车挡风玻璃清洗剂(3)
- 汽车空调机清洗剂

<<150种汽车化学品配方与制作>>

汽车水箱除垢清洁剂
 汽车玻璃净
 汽车玻璃防雾剂(1)
 汽车玻璃防雾剂(2)
 汽车发动机燃油系统清洗剂
 汽车风窗洗涤液
 汽车干洗上光液
 汽车铝轮毂除蜡水
 汽车清洁增光剂
 汽车燃料系统清洗剂
 汽车三元催化器清洗剂
 汽车水箱快速除垢剂
 汽车水箱清洗剂
 汽车外壳清洗剂
 汽车外壳去污上光剂
 汽车无水干洗剂
 汽车引擎内部清洗剂
 汽车用清洗、保护剂
 水型洗车挡风玻璃清洗剂
 无水汽车清洗剂
 无水洁车蜡液
 无水洗车、养护液
 无水洗车剂
 无水洗车亮洁剂
 无水洗车轮胎翻新养护剂
 无水洗车清洗剂
 洗车液(1)
 洗车液(2)
 小汽车用清洗剂(1)
 小汽车用清洗剂(2)

3 防冻液

防冻液
 防腐防冻液
 防腐防垢汽车发动机冷却液
 汽车发动机冷却液
 汽车防冻液(1)
 汽车防冻液(2)
 汽车防冻液(3)
 汽车冷却液
 全效多功能耐低温防冻液
 低碳多元醇?水型汽车防冻液
 多功能防冻汽车冷却液
 多功能汽车冷却液(1)
 多功能汽车冷却液(2)
 多功能强效汽车冷却液
 复合盐汽车冷却液
 环保型长效汽车冷却液

<<150种汽车化学品配方与制作>>

内燃机车防沸、防冻冷却液

汽车发动机防冻液

汽车发动机冷却液

汽车专用长效冷却循环液

无机盐汽车冷却液(1)

无机盐汽车冷却液(2)

无机盐汽车冷却液(3)

有机盐汽车冷却液

4 制动液

机动车制动液

汽车制动液

新型汽车制动液

高级汽车制动液

高速车制动液

合成刹车油

合成制动液

硼酸酯制动液

5 防护剂

车辆清洗上光剂

超级防腐、防锈、去污增光保护剂

车辆齿轮养护剂

车用发动机多功能保护剂

气轮胎保护剂

多功能喷雾上光蜡

多用途汽车清洗覆膜高光保养剂

发动机保养剂

发动机除炭保护剂

发动机抗磨保护剂

环保型无水洗车覆膜护理剂

机动车外壳增效复光液

轮胎长效止漏保护剂

喷雾型汽车清洁光亮软蜡

皮革防护保养高级涂饰品

漆面釉

汽车发动机保护液

汽车保养剂

汽车玻璃用耐高温无铅防粘黑釉

汽车发动机水箱保护剂

汽车干洗护理液

汽车内腔防护蜡

汽车漆面清洁修复剂

汽车清洁打蜡上光剂

汽车设备保养的膜护剂

汽车水箱保护剂

汽车养护液

汽车引擎减摩养护剂

汽车用液体防锈蜡

<<150种汽车化学品配方与制作>>

气雾剂型去污上光保护剂

去污上光蜡膏

去污上光无臭蜡

乳液复合型汽车清洁保养蜡

上光蜡

透明液体去污上光蜡

洗车养车油精

6 净化剂

复合型节油尾气净化剂

高效机动车尾气净化剂

机动车尾气净化剂

净化尾气的汽油添加剂

汽车尾气净化剂(1)

汽车尾气净化剂(2)

汽油节油净化剂

汽油清洁剂

汽油清净剂(1)

汽油清净剂(2)

汽油清净剂(3)

乙醇汽油清净剂

参考文献

<<150种汽车化学品配方与制作>>

章节摘录

版权页：插图：（1）本品是将多种化学原料经乳化反应精配而成，由于本品采用了表面活性剂、乳化剂、渗透剂、光亮剂、高分子聚合物等多种漆面养护成分组成，故在车漆面形成一种离子膜。这种离子膜既具有减小固-液界面上黏附功，增强污垢去除效果，又具有抗再沉积性能，同时这种离子膜覆盖到车漆表面，起到保护漆层的作用，由于各种成分在乳化过程中，分别起到不同作用，相互协调最终达到去污、打蜡、上光、养护一次完成的特殊功效，长期使用可覆盖车漆表面的轻微划痕、延长车漆寿命。

（2）本品是无毒、无磷、防腐蚀、不含任何有机溶剂、对肌肤无刺激、环保型产品。

与传统的洗车技术相比，具有较强的去污力，是一种节水型产品。

本品具有较好的抗静电、抗再沉积性，遇水光泽不减，尘土即掸即掉的性能。

用途与用法本品主要应用于轿车、客车、摩托车、自行车等以及车内的玻璃、仪表盘、皮塑座椅的清洗上光；木制家具、光滑石材面上的清洁打蜡上光。

使用时将本品均匀喷射到车漆表面，用湿毛巾擦净，再用抛光巾或毛巾擦干，光亮如新，也可与水溶剂按比例加入洗车机中，通过特殊旋口节水高压喷枪便可一次性完成清洗、上光、打蜡的全部过程。

<<150种汽车化学品配方与制作>>

编辑推荐

《150种汽车化学品配方与制作》包括汽车燃料、机油、清洗剂等与汽车有关的化学品。

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>