

<<工业清洗剂>>

图书基本信息

书名：<<工业清洗剂>>

13位ISBN编号：9787802296466

10位ISBN编号：7802296463

出版时间：2008-8

出版时间：中国石化出版社

作者：顾民，吕静兰 主编

页数：461

字数：390000

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>

<<工业清洗剂>>

前言

清洗剂是人们日常生活和工作中的必需品，长期以来在保护人类健康、清洁环境方面及工业生产中起着十分重要的作用。

清洗剂种类繁多，各成系列，主要分为民用清洗剂和工业用清洗剂。

民用清洗剂包括个人卫生清洗剂、衣物用清洗剂和家庭日用品清洗剂；工业用清洗剂包括各行各业所用清洗剂。

民用清洗剂总的发展趋势是：就形式而论，商品由粉状逐渐向液体、膏状、浓缩型、超浓缩型转变，粉状产品的发展趋势减慢，液体清洗剂增长加快；就洗涤对象而论，通用型逐渐转向专用型。

在配方中加入各种各样的添加剂，能制备出许多功能各异的清洗剂产品。

近年来出现的复配洗衣粉、加酶洗衣粉、含氧漂白洗衣粉、杀菌洗衣粉，以及五光十色的专用液体清洗剂和硬表面清洗剂。

为消费者提供了很大的方便，受到人们的欢迎。

工业清洗与各种工业活动密切相关。

清洗是工业生产过程中不可缺少的局部工序、工艺或辅助活动。

传统工业中工业清洗被视为简单的过程或常识，往往不被重视。

然而清洗好坏却可以决定最终产品的性能和质量。

特别是在当今的高科技产业中，清洗技术的作用尤为突出。

工业用清洗剂的应用领域在逐渐扩大，从洗涤金属、毛纺品开始已发展到清洗内燃机、轴承、机床、锻压机械、汽车以及各种零部件，其品种日趋多样化。

然而民用清洗剂和工业清洗剂的界限并不十分明确，比如很多织物用清洗剂可应用于纺织工业中，而家庭用的餐具清洗剂和食品工业清洗剂更是非常相近。

因此，书中介绍的工业清洗剂配方中有一部分借鉴了民用清洗剂，其配方设计原则、使用方法都十分相近。

<<工业清洗剂>>

内容概要

本书在编写结构上按应用领域对产品配方进行分类，把特性相近的清洗剂作业类进行介绍：金属和机械工业用清洗剂、纺织工业和织物用清洗剂、餐饮和食品工业用清洗剂、公共设施 and 居室用清洗剂、交通工业用清洗剂以及其他工业清洗剂如印刷工业、电子工业、卫生医疗业、建筑业用清洗剂等。

本书在内容上力求产品配方结合国内生产、应用实际，同进也参考了部分国外的系列产品配方。

本书内容丰富，结构清晰，便于研究者和五产人员查阅。

本书可供从事工业清洗剂生产、研究、应用等单位的人员参考，对于高等院校应用化学、精细化工等专业的师生，也具有一定的参考价值。

<<工业清洗剂>>

书籍目录

第一章 金属和机械工业用清洗剂 第一节 脱脂剂 第二节 溶剂清洗剂 第三节 碱性清洗剂 第四节 水基金属清洗剂 第五节 有色金属清洗剂、上光剂 第六节 其他金属清洗剂 第七节 机器零部件用清洗剂 第八节 其他机械用清洗剂 第九节 金属加工领域清洗方法 一、电镀预处理清洗 二、钢铁领域中的清洗 三、机械领域中的清洗 第十节 金属清洗剂清洗效果测定方法第二章 纺织工业和织物用清洗剂 第一节 重垢清洗剂 一、重垢洗衣粉 二、重垢液体清洗剂 三、其他重垢清洗剂 第二节 轻垢清洗剂 一、轻垢洗衣粉 二、轻垢液体清洗剂 第三节 皂基清洗剂 第四节 加酶清洗剂 第五节 预去渍剂 第六节 织物柔软调理剂 第七节 其他清洗剂 一、漂白消毒清洗剂 二、干洗剂 三、其他清洗剂 第八节 纺织过程用清洗剂 一、棉纤维精炼剂 二、羊毛清洗剂 三、纺织过程清洗方法第三章 餐饮和食品工业用清洗剂 第一节 餐具清洗剂 一、通用餐具清洗剂 二、机用餐具清洗剂 三、手用餐具清洗剂 四、漂洗助剂(冲洗剂) 第二节 餐饮设备清洗剂 一、炊具清洗剂 二、灶具清洗剂 三、炉灶清洗剂 四、除锈除垢剂 五、其他餐饮设备用清洗剂 第三节 食品加工设备清洗剂 一、普通设备清洗剂 二、奶制品加工设备清洗剂 三、食品加工设备清洗方法 第四节 食品包装用清洗剂 一、奶制品器皿清洗剂 二、饮料瓶用清洗剂 三、擦洗擦亮剂 第五节 瓜果蔬菜肉类清洗剂 第六节 清洗方法介绍第四章 公共设施和居室用清洗剂第五章 交通工业用清洗剂第六章 其他工业用清洗剂第七章 清洗剂的基本原料和制造方法参考文献

<<工业清洗剂>>

章节摘录

第一章 金属和机械工业用清洗剂在机械加工过程中，常常需要对加工的钢、铸铁、铜、铝等多种金属进行清洗。

同时，也需要对加工机器本身进行清洁，这就需要清洗剂。

金属清洗剂由于需要脱除大量的油脂，因此，最初使用的清洗剂为溶剂（如煤油或氯化溶剂）。

后来发展的金属清洗剂有水基金属清洗剂、溶剂清洗剂及水基强碱性清洗剂。

金属清洗的任务和工艺多种多样，一些主要的金属清洗包括：电镀前清洗；为涂覆工艺作准备；为瓷化或陶模作准备；热浸镀前清洗（镀锌等）；熔化前清洗碎屑金属等。

其清洗工艺有冲洗、浸泡、高压、蒸汽、高温、超声波等多种方式。

除去工业金属清洗剂，在家庭和公共设施清洗领域也广泛使用金属清洗剂对金属器具、电梯、厨具门窗等进行清洗和保养。

金属清洗剂的特性如下：（1）有良好的润湿、增溶和乳化等表面活性，有较强的去油能力，清洗后的工件表面没有可见油膜或油斑。

（2）对金属材料无腐蚀性，清洗后的工件表面仍然能保持原有的金属光泽。

（3）对金属材料有一定程度的防锈能力。

金属或工件经过清洗后，在加工过程的工序之间传递时，不会出现锈斑，无须做任何防锈处理。

（4）有较好的工艺性能，如操作简便，使用温度较低，易被水冲洗干净，不污染环境或三废处理方便。

<<工业清洗剂>>

编辑推荐

《工业清洗剂》可供从事工业清洗剂生产、研究、应用等单位的人员参考，对于高等院校应用化学、精细化工等专业的师生，也具有一定的参考价值。

<<工业清洗剂>>

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>