

<<实用工业清洗剂配方手册>>

图书基本信息

书名：<<实用工业清洗剂配方手册>>

13位ISBN编号：9787122082251

10位ISBN编号：7122082253

出版时间：2010-6

出版单位：化学工业

作者：李东光 编

页数：173

字数：224000

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>

## <<实用工业清洗剂配方手册>>

### 前言

工业清洗剂对于工业生产、人民健康和公共卫生有着非常积极、有效的作用。随着社会的发展、科学技术水平的提高、原料工业的进步，洗涤用品工业快速发展，工业清洗剂也得到更加广泛的应用。

人们健康意识和文明水平的不断提高，也推动着工业清洗剂市场发生日新月异的变化。

目前市场上工业清洗剂产品种类繁多，趋向多样化、专用化、原料清洁化，产品越分越细。

无疑，工业清洗剂将朝着更加专业的方向发展，将出现更多的新产品。

工业清洗剂属于洗涤剂的非家用应用领域，包括工业企业以及第三产业和公共设施清洗用品。

由于成本限制低于家用产品，应用也较家用产品更加专业、分类更加细，而且对于应用技术有一些专业要求，工业清洗剂配方也更加丰富，发展也较快。

工业清洗剂大部分为液体洗涤剂，在我国具有极大的发展空间。

中国“十一五”规划提出落实节约资源和保护环境的基本国策，建设低投入、高产出，低消耗、少排放，能循环、可持续的国民经济体系和资源节约型、环境友好型社会。

液体洗涤剂的制造过程和使用过程都非常符合国家“十一五”规划的方向。

目前全世界都越来越重视应用天然、可再生资源原料代替石油产品。

国家“十一五”规划大力提倡可持续发展战略，给油脂产品带来了极大的机遇。

近年来油脂产品在日化行业中的应用得到了广泛的研究，许多新的原料已经应用到液体洗涤剂中，其应用规模将逐渐扩大，为液体洗涤剂的发展提供了良好的原料基础。

工业清洗剂是配方密集型产品，配方设计和工艺研究是工业清洗剂开发的关键，而配方实例是配方设计的重要参考，实例可以提供和拓宽科研人员的研究思路，通过对现有配方的研究、改变与调整，往往可以以较快的速度、较小的代价而获得较满意的配方。

我们于2000年编写了《实用洗涤剂配方手册》，并于2004年再版并多次重印，深受读者喜爱，为了满足读者需要，考虑使用者不同的需求，将洗涤剂中工业清洗剂部分单独编写了这本《实用工业清洗剂配方手册》，书中收集了大量的、新颖的配方与工艺，旨在为读者提供实用的、可操作的实例，方便读者使用。

## <<实用工业清洗剂配方手册>>

### 内容概要

工业清洗剂是发展较快、更新换代勤的产品，并有向环保、安全、健康、专业细化、功能多、性能强、液体化发展的趋势。

大部分工业清洗剂为复配产物，用于各国民经济行业。

本书给出约300个最新产品的配方，可供专业和应用人员参考。

## &lt;&lt;实用工业清洗剂配方手册&gt;&gt;

## 书籍目录

1 交通工业清洗剂 1.1 车、机身用洗涤剂 汽车清洗剂 高效洗车液 洗车液(1) 洗车液(2) 防冻无水洗车液 护车洗车液 节水洗车液 无水洁车蜡液 无水洗车剂 无水洗车亮洁剂 无水洗车养护液 无水洗车轮胎翻新养护剂 车辆清洗上光剂 挡风玻璃清洗剂(1) 挡风玻璃清洗剂(2) 挡风玻璃清洗剂(3) 挡风玻璃清洗剂(4) 挡风玻璃清洗剂(5) 多功能洗涤剂 高效去污增光剂 汽车清洗保养剂 去污增光剂 轿车柏油清洗剂 汽车清洗保护剂 去污增光保护剂 高速公路收费站车道专用 清洗剂 汽车铝轮毂清洗除蜡水 铁路客车清洗剂 飞机清洗剂(1) 飞机清洗剂(2) 飞机机身外表面清洗剂 飞机机身表面清洗剂 机场跑道清洗剂 机场道面清洗剂(1) 机场道面清洗剂(2) 1.2 冷却系统清洗剂 汽车水箱除垢剂(1) 汽车水箱除垢剂(2) 车辆冷却系统清洗剂 汽车空调清洗剂 多功能清洗剂 1.3 燃油系统清洗剂 燃油系统清洗剂(1) 燃油系统清洗剂(2) 燃油系统清洗剂(3) 燃油系统清洗剂(4) 机动车节能清洁剂 高效燃油清洁剂 柴汽油消烟清洁剂 汽油清洁剂 燃料系统免拆清洗剂 发动机清洗剂 发动机免拆清洗剂 汽车燃烧室清洗剂 汽车引擎内部清洗剂 化油器清洗剂 化油器喷雾清洗剂 发动机润滑系统清洗剂 发动机外部清洗剂 发动机油垢清洗剂 发动机积炭清洗剂 内燃机节能清洗剂 内燃机免拆清洗剂 内燃机清洗剂 发动机燃油系统清洗剂 发动机油路自动清洗剂 内燃机油路自动清洗剂 喷油嘴自动清洗剂 2 机械工业清洗剂 3 电子电力工业清洗剂 4 食品工业清洗剂 5 印刷工业清洗剂 6 公用设施清洗剂 7 其他清洗剂 参考文献

## 章节摘录

制备方法将上述各组分按配比混合均匀，再通过泡沫产生装置制成泡沫状。

原料配伍本清洁剂以氢氟酸及其盐加水及发泡剂为主要成分，混匀并通过泡沫产生装置，制成的泡沫状专用清洁剂，作用于建筑物表面，使专用清洁剂浸润建筑物外表面的灰尘及污物，使其因清洁剂的作用，而被清除或与建筑物外表面实现分离，然后用水将建筑物外表面残留的灰尘污物及清洁剂一起冲洗干净。

由于建筑物外表面长期在露天自然状况下附着有烟尘、灰尘等污物及因雨水冲刷而形成的沉积物，它们的主要成分为碳酸盐及硅酸盐，而且较大部分是以微小颗粒状黏附在建筑物外表面，这些灰尘、烟尘等污物黏附在建筑物外表面时间不太长时，其与建筑物外表面黏附的数量及黏附的程度均有限，同时，污物的分布也相对较均匀，依据氢氟酸及其盐能与硅酸盐及二氧化硅反应的特性，采用以氢氟酸及其盐加水及发泡剂为主要成分制成的泡沫状专用清洁剂作用于建筑物外表面的污物上，并根据建筑物外表面的材质及脏污程度控制好清洁剂的浓度，使专用清洁剂浸润建筑物表面上的污物，使污物因氢氟酸及其盐的作用而被清除及脱离建筑物外表面，然后再将建筑物外表面上残留的清洁剂及已脱离外表面的污物清除，从而达到既不损伤建筑物外表，又无需人工擦洗而使建筑物外表面免擦清洁的目的。

本品各组分质量份配比范围为：氢氟酸及其盐0.01~5，发泡剂（如十二烷基苯磺酸钠）0.01~10，水85~99.98。

上述的氢氟酸HF及其盐可用如氟化铵 $\text{NH}_4\text{F}$ ，氟化氢铵 $\text{NH}_4\text{HF}_2$ 。

根据建筑物外表面所处环境及表面污垢的性质，可在上述专用清洁剂中加入其他成分，以增强清洁效果，以保证建筑物外表面的各种污物得以全面快速的清洁清除。

如：加入磷酸或氨基磺酸，以清除建筑物表面污物中之钙盐；加入表面活性剂如：十二烷基硫酸钠或十二烷基苯磺酸钠等促进清洁剂各组分与油脂成分相接触；加入溶剂如异丙醇、乙二醇正丁醚等来促进表面活性剂在各组分中溶解。

<<实用工业清洗剂配方手册>>

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>