第一图书网, tushu007.com

<<溶剂手册>>

图书基本信息

书名：<<溶剂手册>>

13位ISBN编号：9787122012524

10位ISBN编号：7122012522

出版时间：2008-3

出版时间：化学工业出版社

作者：程能林

页数：1309

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

第一图书网, tushu007.com

<<溶剂手册>>

内容概要

《溶剂手册(第4版)》在保持原书特色的基础上，新增补溶剂236种使溶剂品种由原来760种增加到996种。
还按照国务院颁发，2002年3月15日起施行的《危险化学品安全管理条例》（国务院令第344号），对列入《危险化学品名录》、《剧毒化学的目录》、《高毒物品目录》中的溶剂部分进行了规范整理。
全书分总论与各论两大部分。
总论共五章，概要地介绍了溶剂的概念、分类、各种性质、安全使用以及溶剂的综合利用。
各论分十二章，按官能团分类介绍，包括烃类（118种）、卤代烃（128种）、醇类（85种）、酚类（9种）、醚和缩醛类（69种）、酮类（42种）、酸和酸酐类（23种）、酯类（183种）、含氮化合物（119种）、含硫化合物（17种）、多官能团（179种）以及无机溶剂（24种）。
重点介绍每种溶剂的理化性质、溶剂的性能、精制方法、用途和安全使用注意事项等，并附有可供参考的数据来源的文献资料、索引及部分国家标准。

第一图书网, tushu007.com

<<溶剂手册>>

书籍目录

第一篇 总论第一章 溶剂的一般概述一、溶解的定义二、溶解现象三、溶液浓度的表示方法四、溶剂的溶解能力判断1?稀释比法2?黏度法3?黏度·相图法4?贝壳松脂·丁醇（溶解）试验5?苯胺点法五、溶剂的分类1?按沸点高低分类2?按蒸发速度快慢分类3?按溶剂的极性分类4?按化学组成分类5?按工业应用分类6?按溶剂用途分类第二章 溶剂的性质一、溶解度二、蒸气压三、共沸四、熔点、熔化热与熔点降低常数五、密度与相对密度六、折射率七、黏度八、表面张力九、比热容十、临界常数十一、燃烧热与生成热十二、蒸发速度十三、介电常数与偶极矩十四、酸碱性十五、体膨胀系数与热导率第三章 溶剂的纯度与精制一、溶剂的纯度1?溶剂中的杂质2?溶剂的纯度测定二、溶剂的精制1?溶剂的脱水干燥2?溶剂的精制方法第四章 溶剂的安全使用与处理一、危险化学品的基本概念二、溶剂的危害性1?溶剂的特性2?个人对溶剂的感受差异3?人与溶剂的关系三、溶剂的毒性分类和毒性表示方法1?溶剂的毒性2?溶剂的毒性分类3?有机溶剂的主要毒性表现4?毒性的几种表示方法四、溶剂着火的危险性1?溶剂着火条件2?溶剂着火的爆炸性3?易燃性溶剂使用时的注意事项五、溶剂的腐蚀性1?腐蚀性溶剂2?在溶剂中混入腐蚀性杂质3?溶剂的容器及使用装置的材料选用六、溶剂的回收与废弃1?溶剂的回收2?废溶剂的处理第五章 溶剂的利用……第二篇 各论附表表1 主要溶剂的沸点表2 主要溶剂的介电常数表3 温度换算表表4 一些计量单位的换算表表5 空气中有毒物质的浓度表示法的换算系数表表6 各种物质的气味阈限值［×10－6（体积）］表7 色谱溶剂表8 25℃下具有相同折射率和相同密度的溶剂表9 气体和蒸气的极限浓度(TLV)表10 日本工业标准中文索引英文索引分子式索引

第一图书网, tushu007.com

<<溶剂手册>>

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