

<<现代有机合成试剂>>

图书基本信息

书名：<<现代有机合成试剂>>

13位ISBN编号：9787122108869

10位ISBN编号：7122108864

出版时间：2011-7

出版单位：化学工业

作者：胡跃飞 编

页数：244

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>

<<现代有机合成试剂>>

内容概要

《现代有机合成试剂1：氧化反应试剂》归纳并总结了现代有机合成中常用的、重要的氧化试剂。分别介绍了每一种试剂的理化性质、制备方法和试剂使用中应注意的事项，并且重点讨论了各种试剂在有机合成中的应用。每种试剂给出了相应的反应实例及参考文献，方便读者学习、了解并比对这类试剂的性质与功能。可供大专院校化学及相关专业师生参考学习。也可供从事有机合成、药物合成的科研院所、企业研发与技术人员参考。

<<现代有机合成试剂>>

书籍目录

苯基碘(III)二(三氟乙酸酯)1,4-苯醌苄基三甲基三溴化铵重铬酸吡啶盐重铬酸钾臭氧臭氧-硅胶次氟酸-乙腈配合物次氯酸钠醋酸高钴醋酸钴醋酸锰(III)-醋酸铜(II)醋酸钡醋酸铜单过氧邻苯二甲酸碘N-碘代丁二酰亚胺碘酰苯2-碘酰苯甲酸(R,R)-(-)-N,N-二(3,5-二叔丁基亚水杨基)-1,2-二氨基环己基氯化锰(III)二甲基二氧杂环丙烷二甲亚砷-草酰氯二甲亚砷-乙酸酐2,3-二氯-5,6-二氰基-1,4-苯醌二氯三(三苯基膦)钌二氧化锰二氧化硒二乙酰氧基碘苯1,2:4,5-二-O-异亚丙基-L-赤式-2,3-二-2,6-吡喃糖高碘酸高碘酸钠高碘酸钠-四氧化锇高锰酸钾高硼酸钠硅胶负载三氯化铁过氧苯甲酸过氧化二苯甲酰过氧化镍过氧化氢过氧化氢异丙苯过氧叔丁醇过氧乙酸甲基(三氟甲基)二氧杂环丙烷间氯过氧苯甲酸硫硫酸铜氯胺-TN-氯代丁二酰亚胺氯铬酸吡啶氯化钡-氯化铜氯化钡-氯化亚铜氯化铜尿素过氧化氢复合物三苯基甲基四氟硼酸盐三丁基氧化锡三氟化钴三氟氧钒三氟乙酸钡三氟乙酸银三氯化铋三氯氧钒三氧化铬三乙酸锰(III)三乙酰丙酮合钴三乙酰丙酮合铁1,1,1-三乙酰氧-1,1-二氢-1,2-苯碘酰-3-(1H)-酮双(乙酰丙酮)氧钒四吡啶重铬酸合钴(II)四丙基高钨酸铵四氟硼酸铜四氟硼酸硝四氟硼酸亚硝四(己内酰胺)合二铈2,2,6,6-四甲基哌啶-N-氧自由基四氧化锇-N-甲基吗啉-N-氧化物四氧化锇-铁氰化钾四氧化钨四乙酸铅碳酸银-C盐铁氰化钾硝酸铈铵溴化铜N-氧化吡啶氧化银O-乙基过氧碳酸乙酰丙酮锰(III)乙酰丙酮氧钒异丙醇铝

<<现代有机合成试剂>>

章节摘录

版权页：插图：醇氧化为羧基化合物以硫酸四丁铵为相转移催化剂，溶于硫酸的重铬酸钾在二氯甲烷中能够把伯醇和仲醇氧化成为相应的醛和酮，该反应在室温下反应几秒钟内即可完成，但水溶性醇的产率较低，且双键也可能发生裂解。

甲基三辛基氯化铵可以使重铬酸钾溶于苯、二氯甲烷、三氯甲烷和四氯甲烷等非极性的有机溶剂中。其中，苯溶液是一种温和的氧化剂，能够选择性地将一些醇氧化成为羧基化合物。在无溶剂条件下，重铬酸钾能够将伯醇和仲醇氧化成为相应的醛和酮。

<<现代有机合成试剂>>

编辑推荐

《现代有机合成试剂1:氧化反应试剂》是由化学工业出版社出版的。

<<现代有机合成试剂>>

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>