

<<抗菌防霉技术手册>>

图书基本信息

书名：<<抗菌防霉技术手册>>

13位ISBN编号：9787122113962

10位ISBN编号：7122113965

出版时间：2011-10

出版单位：化学工业

作者：顾学斌//王磊//马振瀛

页数：438

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>

## <<抗菌防霉技术手册>>

### 内容概要

本书在简述微生物的形态构造、特点和生长条件、霉腐微生物造成的危害等内容的基础上,详细介绍了近400种防霉抗菌剂的化学结构式、化学名称、分子式、相对分子质量、CAS登录号、理化性质、毒性、防霉抗菌效果以及应用情况等内容。另外,还介绍了防霉抗菌工作的具体步骤及有关试验方法。

本书可供广大防霉抗菌领域包括科研、教学、生产、应用、销售及管理等有关人员参考。

## &lt;&lt;抗菌防霉技术手册&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 霉腐微生物概述

第一节 霉腐微生物的形态构造和特点

第二节 霉腐微生物的生长条件

第三节 微生物灾害研究概况

## 第二章 防霉抗菌剂品种

乙环唑

乙基二环唑烷

乙霉威

乙嘧酚

乙嘧酚磺酸酯

乙萘酚

乙酸

乙基大蒜素

乙型丙内酯

乙氧基喹啉

13二羟甲基55二甲基海因

1(24二氯苯基)2(1咪唑基)O异丁基乙酮肟

24二氯苯氧乙酸

24二硝基氟苯

二碘甲基对甲苯砒

二环己基胺

二癸基二甲基氯化铵

二甲基二硫代甲酸镍

二甲基二硫代氨基甲酸钾

二甲基二硫代氨基甲酸钠

二甲基二硫代氨基甲酸铜

二甲基二硫代氨基甲酸锌

二甲基海因

二甲基羟甲基吡唑

二硫代22双苯甲酰甲胺

二硫代水杨酸

二硫氰基甲烷

二氯苯酚

二氯苄醇

二氯二甲酚

二氯二甲基海因

13二氯5甲基5乙基海因

45二氯N辛基4异噻唑啉3酮

二氯萘醌

二氯乙二肟

二氯乙烷

二氯异氰尿酸钠

二硝基苯酚

22二溴2硝基乙醇

22二溴3氮川丙酰胺

## &lt;&lt;抗菌防霉技术手册&gt;&gt;

二溴海因  
二溴水杨酰苯胺  
二氧化氯  
八硼酸钠  
2 丁基 1 2 苯并异噻唑啉 3 酮  
丁基羟基茴香醚  
丁香酚  
十八烷基二甲基 (3 甲氧基硅烷基丙基) 氯化铵  
十八烷基二甲基苄基氯化铵  
十八烷基三甲基氯化铵  
十二烷基丙氨酸  
十二烷基三甲基氯化铵  
十二烷基盐酸胍  
十六烷基吡啶氯化铵  
十六烷基吡啶溴化铵  
十六烷基三甲基氯化铵  
十四烷基二甲基苄基氯化铵  
十四烷基三丁基氯化铵 癸十一碳烯酸  
十一烯酸锌  
2 4 5 三氯苯酚  
2 4 6 三氯苯酚  
三氯苯基马来酰亚胺  
三苯基氯化锡  
三苯基氢氧化锡  
三丁基氧化锡  
三氯卡班  
三氯生  
三氯叔丁醇  
三氯异氰尿酸  
三羟基异噻唑  
三 (羟甲基) 硝基甲烷  
三羟乙基三氮己环  
三溴苯酚  
三溴沙仑  
三氧化二砷  
三唑醇  
三唑酮  
凡托希尔 IB  
己唑醇  
山梨酸  
山梨酸钾  
土霉素  
比比汀  
壬基苯氧基聚乙烯醇碘  
1 4 双 (溴乙酮氧) 2 丁烯  
1 2 双 (溴乙酰氧基) 乙烷  
双吡啶硫酮

## &lt;&lt;抗菌防霉技术手册&gt;&gt;

双胍辛胺乙酸盐  
双氯酚  
双咪唑烷基脲  
双十八烷基二甲基氯化铵  
双十二烷基二甲基氯化铵  
双十烷基二甲基溴化铵  
双辛烷基二甲基氯化铵  
双乙酸钠  
水杨菌胺  
水杨酸  
水杨酸苯酯  
水杨酸钠  
水杨酰苯胺  
五氯苯酚  
五氯酚钠  
五氯硝基苯  
月桂基甜菜碱  
月桂酸甘油酯  
月桂酸五氯苯酯  
3 甲基 4 异丙基苯酚  
丙二醇  
丙环唑  
丙酸  
丙酸钙  
丙酸钾  
丙酸钠  
丙烯醛  
布罗波尔  
代森铵  
代森锰  
代森锰锌  
代森钠  
代森锌  
对二氯苯  
对二氧环己酮  
2 (对氯苯基) 3 氰基 4 溴 5 三氟  
甲基吡咯  
4 对硝基苯酚  
甘氨酸  
甘宝素  
古罗丹  
甲苯氟磺胺  
甲酚皂溶液  
2 甲基 4 异噻唑啉 3 酮  
3 甲基苯酚  
4 甲基苯酚  
甲基氯化汞

<<抗菌防霉技术手册>>

甲基硫菌灵  
甲菌定  
甲萘威  
甲醛  
甲酸  
甲硝唑  
卡松  
灭菌丹  
灭锈胺  
尼泊金甲酯  
尼泊金甲酯钠  
尼泊金乙酯  
尼泊金乙酯钠  
尼泊金丙酯  
尼泊金丙酯钠  
尼泊金异丙酯  
尼泊金丁酯  
尼泊金丁酯钠  
尼泊金异丁酯  
尼泊金庚酯  
尼泊金辛酯  
异菌脲  
四氯苯酚  
四氯甘脲  
四羟甲基硫酸磷  
戊二醛  
戊菌唑  
戊唑醇  
叶菌唑  
叶枯唑  
2 正辛基 4 异噻唑啉 3 酮  
3,3-亚甲基双(5 甲基  
唑啉)  
百菌清  
百里酚  
次氯酸钙  
次氯酸钠  
多果定  
多聚甲醛  
多菌灵  
多效唑  
防霉剂19  
防霉剂A4  
防霉剂A26  
防霉剂DP  
防霉剂O  
防霉剂PC

## &lt;&lt;抗菌防霉技术手册&gt;&gt;

过硼酸钠  
过碳酸钠  
过氧化二苯甲酰  
过氧化脲  
过氧化氢  
过氧乙酸  
曲酸  
4 肉桂苯酚  
肉桂醛  
肉桂酸  
休菌清  
N N亚甲基双吗啉  
亚硝酸钠  
异硫氰酸烯丙酯  
异维生素C钠  
仲丁胺  
N 苄基马来酰亚胺  
吡啶硫酮  
吡啶硫酮钠  
吡啶硫酮脲 (PM)  
吡啶硫酮铜  
吡啶硫酮锌  
吡啶三苯基硼  
吡啶酮乙醇胺盐  
咪喃唑酮  
抗它噻扑托  
壳聚糖  
克菌丹  
克霉唑  
邻苯二酚  
邻苯二甲醛  
邻苯基苯酚  
邻苯基苯酚钠  
邻甲基苯酚  
邻氯苯酚  
麦穗宁  
纳他霉素  
尿囊素  
乳酸  
乳酸链球菌素  
乳酸依沙吡啶  
抑霉唑  
N 苄基马来酰亚胺  
苯并咪唑  
1,2 苯并异噻唑啉 3 酮  
1,3 苯二酚  
苯酚

<<抗菌防霉技术手册>>

苯甲酸  
苯甲酸钠  
苯菌灵  
苯醚甲环唑  
苯噻氰  
苯氧乙醇  
单辛酸甘油酯  
环烷酸钴  
环烷酸铜  
环氧丙烷  
环氧乙烷  
环唑醇  
2 叔丁氨基 4 环丙氨基 6 甲硫基 S 三嗪  
鱼精蛋白  
度米芬  
氟苯尼考  
氟担菌宁  
氟化钠  
氟环唑  
氟灭菌丹  
哈拉宗  
洁而灭  
咪鲜胺  
咪唑喹啉铜  
咪唑烷基脲  
柠檬醛  
柠檬酸  
威百亩  
洗必泰  
臭氧  
敌菌丹  
敌菌灵  
敌抗 51  
敌抗 1035  
敌抗 15DL  
敌抗 103G  
敌克松  
敌克新  
粉唑醇  
高锰酸钾  
高铁酸钾  
桉木醇  
消毒净  
盐酸洗必泰  
恩诺沙星  
10 10 氧代二酚嗪  
氧化锌

<<抗菌防霉技术手册>>

氧化亚铜  
氧环唑  
1 羟甲基 5 5 二甲基海因  
8 羟基喹啉  
8 羟基喹啉铜  
N 羟甲基氯乙酰胺  
菲醌  
菌毒清  
菌核净  
葡萄糖酸氯己定  
羟甲基甘氨酸钠  
脱氢乙酸  
脱氢乙酸钠  
维生素K3  
维生素K4  
萎锈灵  
烯肟菌酯  
烯酰吗啉  
烯效唑  
烯唑醇  
    氯代萘  
奥麦丁  
奥索利酸  
道维希尔 75  
道维希尔 100  
道维希尔 200  
道维希尔 S13  
富马酸  
富马酸单甲酯  
富马酸单乙酯  
富马酸二丁酯  
富马酸二甲酯  
富马酸二乙酯  
焦亚硫酸钾  
腈菌唑  
联苯  
硫菌灵  
硫柳汞  
硫氰酸亚铜  
硫酸羟基喹啉  
硫酸铜  
氯  
4 氯 3 甲基苯酚  
氯胺B  
氯胺T  
3 氯苯酚  
4 氯苯酚

## &lt;&lt;抗菌防霉技术手册&gt;&gt;

氯苯甘醚  
氯苯肟唑  
氯丙炔碘  
氯化苦  
氯化磷酸三钠  
氯化锌  
氯化溴  
氯化银  
氯硝胺  
氯乙酰胺  
棉隆  
巯基苯并噻唑钠  
4 硝基苯基甲醛  
4 硝基苯酚钠  
硝酸银  
4 溴 2 5 二氯苯酚  
5 溴 5 硝基 1 3 二烷  
    溴代肉桂醛  
碘  
3 碘代 2 丙炔基 丁基甲氨酸酯  
碘伏  
唑烷  
福美双  
硼砂  
硼酸  
硼酸锌  
噻胺灵  
溶菌酶  
酮糠唑  
新洁而灭  
溴  
N ( 4 溴 2 甲基苯基 ) 氯乙酰胺  
溴甲烷  
溴氯海因  
溴氯甲基海因  
溴氯烷  
溴硝基苯乙烯  
    溴乙酸苯酯  
溴乙酸苄酯  
愈创木酚  
    聚赖氨酸  
腐霉利  
聚氨基丙基双胍  
聚季铵盐121  
聚季铵盐126  
聚季铵盐128 ( PQ )  
聚甲氧基二烷唑烷

<<抗菌防霉技术手册>>

聚六亚甲基单胍磷酸盐

聚六亚甲基单胍盐酸盐

聚六亚甲基双胍盐酸盐

聚乙烯吡咯酮碘

噻菌环胺

噻霉胺

醋酸苯汞

醋酸氯己定

磺胺异唑

醚菌酯

噻苯咪唑

霜脲氰

部分禁止或限用品种

第三章 防霉抗菌步骤和试验方法

第一节 防霉抗菌工作的步骤

第二节 防霉抗菌试验的有关方法

参考文献

中文名称索引

英文名称索引

分子式索引

## &lt;&lt;抗菌防霉技术手册&gt;&gt;

## 章节摘录

微生物给人类生活带来了许多益处，人们利用微生物制造出了酱油、醋、味精、白酒、黄酒、啤酒；乙醇、丙酮、丁醇；有机酸、氨基酸、核苷酸；抗生素、维生素、疫苗等。

同时，微生物也给人类造成了不少危害，致使人类、动物、植物等患病而造成个体死亡。

但是，微生物对各种工业材料及其制品的霉腐变质和腐蚀破坏作用却没有引起人们的足够重视。由于霉菌、细菌等微生物广布于地球的生物圈内，它们的生长繁殖非常迅速，新陈代谢十分旺盛，而且容易适应和变异，所以在适宜条件下，它们就会在各种材料及其制品上生长繁殖，并由此而产生各种水解酶、有机酸及有害毒素等。

这不仅影响物品的外观和质量，而且污染环境，危害人畜健康。

由此，必须切实做好防范工作。

采用防霉抗菌剂是控制材料及其制品的霉变、腐败、腐蚀的重要手段之一。

鉴于防霉抗菌剂种类繁多，物理化学性质各异，安全性有差别，防霉抗菌效果不同，应用对象亦不一样，这就需要经过筛选试验才能选择到适合于特定物品的防霉抗菌剂。

同时，因防霉抗菌剂的抗性、毒性还必须不断开发新品种、新配方。

必须指出，选择两种或两种以上的药物复配使用效果更佳。

书中对一些已被禁、限使用的品种也专门予以指出。

本书所介绍的工业防霉抗菌剂包括已经在工业领域使用的药物，有些单位正在研制开发的药物，原来在其他行业使用而被实践证明可以用于工业领域的药物，以及国外报道的新型药物等。

同时对部分药物作了防霉抗菌效果检测和应用试验，使其内容更为完善。

工业防霉抗菌剂的应用范围广泛，其涉及的领域有：食品、饮料、粮食、饲料、烟草、中草药、化妆品、洗涤剂、胶黏剂、皮革及其制品、竹木藤草及其制品、塑料橡胶制品、纺织品、帆布、漆布、漆纸、墙纸、地毯、油漆、涂料、纸浆、铜版纸、包装材料、金属加工液、石油制品、混凝土、循环冷却水、油田注水系统、光学镜头、仪器仪表、电线电缆、航天航空器材、工艺美术品、墨水墨汁、美术颜料、感光胶片、乐器、文物以及档案图书等。

为方便读者查询，本书中的防霉抗菌剂以中文名称出现的药物，按汉字笔画排列，优先考虑通用名。

本书在编写过程中参阅和引用了不少专家、学者如陈仪本、欧阳友生、薛广波、吕嘉栢等的有关著作和数据，获益匪浅，特此感谢。

中国工程院沈寅初院士和中化化工科技研究总院李钟华副院长专门为本书撰写序言，深表谢意。

由于作者水平有限，有不妥之处，诚请读者提出宝贵意见。

编著者 2011年4月于上海

<<抗菌防霉技术手册>>

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>