

<<150种防腐剂配方与制作>>

图书基本信息

书名：<<150种防腐剂配方与制作>>

13位ISBN编号：9787122134486

10位ISBN编号：7122134482

出版时间：2012-5

出版时间：李东光 化学工业出版社 (2012-05出版)

作者：李东光 编

页数：191

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>

## <<150种防腐剂配方与制作>>

### 前言

防腐剂是指抑制物质腐败和防止腐蚀的药剂，即对以腐败物质为代谢底物的微生物的生长具有持续的抑制作用。

重要的是它能在不同情况下抑制最易发生的腐败作用，特别是在一般灭菌作用不充分时仍具有持续性的效果。

而防腐蚀是指防止材料在各种环境作用下发生的破坏和变质。

食品防腐剂能抑制微生物活动，防止食品腐败变质，从而延长食品的保质期。

绝大多数饮料和包装食品想要长期保存，往往都要添加食品防腐剂。

木材是一种天然有机材料，具有明显的生物特性，易被菌、虫、海生钻孔虫等生物侵蚀。

如果在使用前根据不同的应用环境选用合适的防腐剂，进行恰当的处理，则可以增强木材抵抗菌腐、虫害、海生钻孔动物侵蚀等的作用，有效地延缓木材腐朽。

金属制品（包括设备）在加工、贮存、运输和使用过程中，由于各种因素影响，遭到腐蚀造成的损失大大超过了自然灾害的总和，约占国民经济的2%~4%。

而且由于腐蚀引发的生产安全问题，造成的生产事故和人身伤亡也是数不胜数。

因此，搞好腐蚀的防护工作，已不是单纯的技术问题，而是关系到保护资源、节约能源、节省材料、保护环境、保证正常的生产和人身安全、发展新技术等一系列重大的社会和经济问题。

为了满足市场的需求，我们在化学工业出版社的组织下编写了这本《150种防腐剂配方与制作》，书中收集了150余种防腐剂制备实例，详细介绍了产品的特性、用途与用法、配方和制法，旨在为防腐工业的发展尽点微薄之力。

本书由李东光主编，参加编写的还有翟怀凤、李桂芝、吴宪民、吴慧芳、蒋永波、邢胜利、李嘉等，由于编者水平有限，错误在所难免，敬请读者在使用过程中发现问题及时指正。

作者Email地址为ldguang@163com。

编者 2011年10月15日

## <<150种防腐剂配方与制作>>

### 内容概要

《150种防腐剂配方与制作》收集了150余种应用于食品、木材、金属、水泥、纸张材料的防腐剂制备实例，详细介绍了产品的特性、用途与用法、配方和制法，配方新颖、生产简便，排放降低，有利于节约石油资源和废物综合利用，原料易得，成本低廉。

《150种防腐剂配方与制作》适合精细化工、食品、金属、木材、建筑应用领域的人员阅读参考。

<<150种防腐剂配方与制作>>

书籍目录

## &lt;&lt;150种防腐剂配方与制作&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：特性 本防腐剂抑菌广谱，不但能抑制食品中的霉菌生长，也能有效抑制食品中的细菌生长，投入食品的千分之一到千分之五就完全可达到理想的防腐效果，毒性接近天然防腐剂，可近似为无毒。

成本是天然防腐剂的十分之一，是山梨酸钾的三分之一左右。

尤其是碳水化合物，随食品摄入人体后能参与人体内的正常新陈代谢，可视为食品的一种营养成分。

该防腐剂中的富马酸单甲酯可降低环境的pH值，所以它还具有长效性。

比如以面包食品为例，投入本品的防腐剂千分之三的量，同一种面包不投入防腐剂，再则投入千分之三的山梨酸钾防腐剂，在30 的条件下观察。

添加本品防腐剂的面包120天不见生霉，而只加山梨酸钾的面包30天开始生霉，不加任何防腐剂的面包5天开始生霉。

本防腐剂无异味，无杂色。

用途与用法 本品主要应用于食品抗菌防腐。

配方（质量份）山梨酸钾 58 富马酸单甲酯 8 富马二甲酸 24 制作方法将 各组分混合均匀即可。

注意事项 本品各组分质量份配比范围为：富马酸二甲酯10~40、山梨酸钾50~85、富马酸单甲酯5~10。

按硼天然防腐剂 特性 对本品进行药效学实验，将本品的乳剂浸鱼，两年多来，至今完好，无任何腐坏迹象，而未做任何防腐处理的对比鱼，虽装在同类型的空玻璃瓶内，月余而坏，其同时用熏烤剂、软膏制作的防腐鱼，至今亦有两年不腐的良好效果，可见本品具有明显的防腐效果，是一种较为理想的天然防腐剂。

用途与用法 本品主要用作食品防腐剂。

配方(质量份) 桉叶 15 硼砂 14 香樟 12 皂矾 14 皂角 13 石灰 10 花椒 12 细盐 10 制作方法 将桉叶、香樟、皂角、花椒洗净、烘干、碾末，与石灰、细盐、硼砂混匀过筛，收取过筛细粉末，放入调有凡士林的盘碟中，用醋与皂矾加热溶解，与诸药混合调匀即成软膏。

将本剂所需的桉叶、香樟、皂角、花椒粉末与硫磺粉末混匀，即成熏烤剂，将其点燃，便可生烟杀菌、熏烤防腐。

注意事项 本品各组分质量份配比范围为：桉叶14~16、香樟11~13、皂角12~14、花椒11~13、硼砂13~15、皂矾13~15、石灰9~11、细盐9~11。

## <<150种防腐剂配方与制作>>

### 编辑推荐

《150种防腐剂配方与制作》适合精细化工、食品、金属、木材、建筑应用领域的人员阅读参考。

<<150种防腐剂配方与制作>>

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>