

# 《塑料橡胶助剂手册》

## 图书基本信息

书名：《塑料橡胶助剂手册》

13位ISBN编号：9787501917136

10位ISBN编号：7501917132

出版时间：1995-09

出版社：中国轻工业出版社

页数：982

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《塑料橡胶助剂手册》

## 内容概要

### 内容提要

本书全面介绍了塑料工业和橡胶工业中所使用的各类加工助剂。全书共分二十章，包括增塑剂、热稳定剂、光稳定剂、抗氧剂、防老剂、阻燃剂、防霉剂、防白蚁剂、防鼠剂、抗静电剂、防雾剂、填充剂、补强剂、增强剂、偶联剂、加工改性剂、交联剂、着色剂、润滑剂、脱模剂、发泡剂、助发泡剂、硫化剂、硫化促进剂、塑解剂、再生活化剂、防焦剂等类助剂约1000多个品种。书中介绍了各种助剂的化学名称（俗称）、英文名称（简称）、结构式、制法、性质、用途、毒性、规格、国内生产厂、国外商品名及生产厂等。书末附有助剂名称的中文索引、英文化学名索引、国外商品名索引、国外公司名称简称和全称对照，以及化学物质的毒性分级表和有关的毒理学名词解释。

本书可供塑料工业、橡胶工业和助剂工业的科技人员、管理人员、技术工人及有关专业的院校师生参考，也可供贸易和工业卫生部门的有关人员参考。

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 增塑剂

- 一、邻苯二甲酸酯类
- 二、戊二酸酯类
- 三、己二酸酯类
- 四、壬二酸酯类
- 五、癸二酸酯类
- 六、磷酸酯类
- 七、硬脂酸酯类
- 八、月桂酸酯类
- 九、柠檬酸酯类
- 十、油酸酯类
- 十一、偏苯三酸酯类
- 十二、环氧类衍生物
- 十三、磺酸衍生物
- 十四、乙二醇衍生物、甘油衍生物、丙二醇衍生物及其它多元醇衍生物
- 十五、含氯增塑剂
- 十六、马来酸酯类
- 十七、富马酸酯类
- 十八、衣康酸酯类
- 十九、其它

附表1增塑剂（在聚氯乙烯增塑糊中）的最低塑化温度

附表2增塑剂（在聚氯乙烯树脂中）的性能

#### 第二章 热稳定剂

- 一、盐基性铅盐类
- 二、金属皂类
- 三、有机锡类
- 四、有机化合物和多元醇类
- 五、复合稳定剂

#### 第三章 光稳定剂

- 一、水杨酸酯类
- 二、二苯甲酮类
- 三、苯并三唑类
- 四、苯甲酸酯类
- 五、有机镍络合物类
- 六、受阻胺类（HALS）
- 七、其它

#### 第四章 抗氧剂（防老剂）

- 一、酚类
- 二、胺类
- 三、亚磷酸酯类
- 四、含硫酯类
- 五、其它

附表1塑料对氧化降解的稳定性

#### 第五章 阻燃剂

- 一、添加型阻燃剂
- 二、反应型阻燃剂

## 第六章 防霉剂、防白蚁剂、防鼠剂

- 一、防霉剂
- 二、防白蚁剂
- 三、防鼠剂

## 第七章 硫化促进剂

- 一、噻唑类
- 二、次磺酰胺类
- 三、秋兰姆类
- 四、二硫代氨基甲酸盐类
- 五、胍类
- 六、硫脲类
- 七、黄原酸盐类
- 八、醛氨类
- 九、醛胺类
- 十、其它类（胺类化合物等）
- 十一、混合型硫化促进剂

## 第八章 防焦剂

- 一、亚硝基化合物类
- 二、有机酸类
- 三、S - N结构化合物类

## 第九章 塑解剂和再生活化剂

- 一、硫酚类
- 二、芳香族二硫化物类
- 三、其它类

## 第十章 交联剂（橡胶硫化剂）

- 一、有机过氧化物类
- 二、甲基丙烯酸酯类
- 三、硫磺、硒、碲
- 四、醌类
- 五、胺类
- 六、树脂类

## 第十一章 抗静电剂

## 第十二章 防雾剂

## 第十三章 填充剂（补强剂）

## 第十四章 增强剂

## 第十五章 偶联剂

- 一、硅烷类
- 二、钛酸酯类
- 三、有机铬类
- 四、铝酸化合物
- 五、其它

## 第十六章 抗冲击剂和加工改性剂

- 一、抗冲击剂
- 二、加工改性剂

## 第十七章 环氧树脂用固化剂、改性剂

- 一、固化剂
  - （一）胺类
  - （二）酸酐类
  - （三）咪唑类

二、改性剂（稀释剂、增韧剂）

第十八章 着色剂

一、无机着色剂

二、有机着色剂

三、荧光增白剂

四、珠光剂

第十九章 润滑剂

一、脂肪酸酰胺

二、脂肪酸及其酯类

三、金属皂类

四、烃类

五、有机硅脱模剂

六、其它

第二十章 发泡剂

一、无机发泡剂

二、有机发泡剂

三、助发泡剂

附表20 - 1塑料和橡胶泡沫体的成型方法和发泡剂的选择

附录

附录1中文索引

附录2英文化学名索引

附录3国外商品名索引

附录4国外公司名称简称和全称对照

附录5化学物质的毒性分级表

附录6有关的毒理学名词解释

# 《塑料橡胶助剂手册》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)