

# 生态增塑剂生产配方与合成工艺

## 生态增塑剂生产配方与合成工艺书籍信息

书名：生态增塑剂生产配方与合成工艺

I S B N : 9 7 8 7 1 1 1 3 7 3 0 2 5

作者：汪多仁 & n b s p ;

出版社：机械工业出版社

出版时间：2 0 1 2 - 0 4

页数：

价格：4 6 . 6 0

纸张：胶版纸

装帧：平装

开本：1 6 开

语言：未知

丛书：

T A G : 工业技术 & n b s p ; 化学工业 & n b s p ; 溶剂与增塑剂的生产 & n b s p ;

豆瓣评分：

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：生态增塑剂生产配方与合成工艺 t x t e p u b k i n d l e 下载 电子

# 生态增塑剂生产配方与合成工艺

## 生态增塑剂生产配方与合成工艺书籍简介

生态增塑剂是指能替代邻苯二甲酸酯类，并具有节能、降耗、减少“三废”、保护环境等功能性的增塑剂。随着产品的日益国际化及人们环保意识的增强，对复合增塑剂新产品的开发已提出了越来越严格、甚至苛刻的环保要求。在此大的市场前提下，开发生态增塑剂适用于中小企业的自主开发和中层管理者的产品策划、研发。增塑剂用量在全球塑料添加剂市场中占到60%。随着出口及原材料价格上涨，增塑剂生产工艺必须向生态（即绿色）、高效方面转型。本书系统地介绍21世纪的增塑剂新产品具有原料易得、生产工艺简单和高性能、高附加值的发展优势，详细介绍了国内外\*生产工艺、配方及旧工艺的改进。本书提供的内容准确翔实，体现出综述性、专用性、实用性、普及性、代表性，对促进增塑剂等许多行业的发展和拓展应用领域，普及生态产品，且对保护人类健康和环境，具有积极和进步的意义。本书可供石油化工、高分子材料、轻工业相关技术人员及教师、学生使用。

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。

信息来源：生态增塑剂生产配方与合成工艺 txt epub kindle 下载 电子

# 生态增塑剂生产配方与合成工艺

## 生态增塑剂生产配方与合成工艺目录

### 前言第 1 章柠檬酸酯

#### 1 ? 1 柠檬酸三乙酯

##### 1 ? 1 ? 1 理化性能

##### 1 ? 1 ? 2 工艺开发

##### 1 ? 1 ? 3 技术指标

##### 1 ? 1 ? 4 实用配方

##### 1 ? 1 ? 5 实际应用

#### 1 ? 2 乙酰柠檬酸三戊酯

##### 1 ? 2 ? 1 理化性能

##### 1 ? 2 ? 2 工艺开发

##### 1 ? 2 ? 3 实用配方

##### 1 ? 2 ? 4 实际应用

##### 1 ? 2 ? 5 结论

#### 1 ? 3 乙酰柠檬酸三己酯

##### 1 ? 3 ? 1 理化性能

##### 1 ? 3 ? 2 工艺开发

##### 1 ? 3 ? 3 实用配方

##### 1 ? 3 ? 4 实际应用

#### 1 ? 4 乙酰柠檬酸混合酯

##### 1 ? 4 ? 1 理化性能

##### 1 ? 4 ? 2 工艺开发

##### 1 ? 4 ? 3 性能比较

##### 1 ? 4 ? 4 实际应用

### 参考文献第 2 章环氧增塑剂与衍生产品

2 ? 1 环氧多元醇大豆油酸酯

2 ? 1 ? 1 理化性能

2 ? 1 ? 2 工艺开发

2 ? 1 ? 3 实用配方

2 ? 1 ? 4 实际应用

2 ? 2 环氧亚麻油

2 ? 2 ? 1 理化性能

2 ? 2 ? 2 工艺开发

2 ? 2 ? 3 实际应用

参考文献第 3 章生物增塑剂

3 ? 1 高纯聚酮

3 ? 1 ? 1 理化性能

3 ? 1 ? 2 工艺开发

3 ? 1 ? 3 实用配方

3 ? 1 ? 4 实际应用

3 ? 2 聚己内酯

3 ? 2 ? 1 理化性能

3 ? 2 ? 2 工艺开发

3 ? 2 ? 3 实用配方

3 ? 2 ? 4 实际实用

3 ? 3 聚赤藓糖醇单硬脂酸

甘油酯

3 ? 3 ? 1 理化性能

3 ? 3 ? 2 工艺开发

3 ? 3 ? 3 实际应用

3 ? 4 葡萄糖五丙酸酯

3 ? 4 ? 1 理化性能

3 ? 4 ? 2 工艺开发

3 ? 4 ? 3 实际应用

3 ? 5 乳酸丁酯

3 ? 5 ? 1 理化性能

3 ? 5 ? 2 工艺开发

3 ? 5 ? 3 技术指标

3 ? 5 ? 4 实际应用

3 ? 6 水性环糊精

3 ? 6 ? 1 理化性能

3 ? 6 ? 2 工艺开发

3 ? 6 ? 3 技术指标

3 ? 6 ? 4 实际应用

参考文献第 4 章环己烷二羧酸酯

4 ? 1 环己烷 ? 1 , 2 ? 二羧酸 ?

二 ( 2 ? 乙基己 ) 酯

4 ? 1 ? 1 理化性能

4 ? 1 ? 2 工艺开发

4 ? 1 ? 3 技术指标

4 ? 1 ? 4 实用配方

4 ? 1 ? 5 实际应用

4 ? 1 ? 6 结论

4 ? 2 环己烷二羧酸二异壬酯

4 ? 2 ? 1 理化性能

4 ? 2 ? 2 工艺开发

4 ? 2 ? 3 实际应用

4 ? 2 ? 4 市场展望

4 ? 3 非对称性环己烷二羧酸酯

4 ? 3 ? 1 理化性能

4 ? 3 ? 2 工艺开发

4 ? 3 ? 3 实际应用

参考文献第 5 章甘油衍生产品

5 ? 1 单甘油酯

5 ? 1 ? 1 理化性能

5 ? 1 ? 2 工艺开发

5 ? 1 ? 3 技术指标

5 ? 1 ? 4 实际应用

5 ? 2 聚甘油

5 ? 2 ? 1 理化性能

5 ? 2 ? 2 工艺开发

5 ? 2 ? 3 技术指标

5 ? 2 ? 4 实用配方

5 ? 2 ? 5 实际应用

5 ? 3 聚甘油单硬脂酸酯

5 ? 3 ? 1 理化性能

5 ? 3 ? 2 工艺开发

5 ? 3 ? 3 实际应用

5 ? 4 三醋酸甘油酯

5 ? 4 ? 1 理化性能

5 ? 4 ? 2 工艺开发

5 ? 4 ? 3 实际应用

5 ? 4 ? 4 结论

5 ? 5 松香甘油酯

5 ? 5 ? 1 理化性能

5 ? 5 ? 2 工艺开发

5 ? 5 ? 3 技术指标

5 ? 5 ? 4 实用配方

5 ? 5 ? 5 实际应用

5 ? 6 三丙酸甘油酯

5 ? 6 ? 1 理化性能

5 ? 6 ? 2 工艺开发

5 ? 6 ? 3 实际应用

5 ? 7 月桂酸甘油酯

5 ? 7 ? 1 理化性能

5 ? 7 ? 2 工艺开发

5 ? 7 ? 3 技术指标

5 ? 7 ? 4 实际应用

## 参考文献第 6 章 丙烯酸酯

6 ? 1 丙烯酸烷基酯

6 ? 1 ? 1 理化性能

6 ? 1 ? 2 工艺开发

6 ? 1 ? 3 实用配方

6 ? 1 ? 4 实际应用

6 ? 2 二缩三丙二醇二丙烯

## 酸酯

6 ? 2 ? 1 理化性能

6 ? 2 ? 2 工艺开发

6 ? 2 ? 3 技术指标

6 ? 2 ? 4 实际应用

参考文献第 7 章高分子增塑剂

7 ? 1 乙烯—C O 共聚物

7 ? 1 ? 1 理化性能

7 ? 1 ? 2 工艺开发

7 ? 1 ? 3 实际应用

7 ? 2 蓖麻油基聚酯增塑剂

7 ? 2 ? 1 理化性能

7 ? 2 ? 2 工艺开发

7 ? 2 ? 3 实际应用

7 ? 3 最新聚酯增塑剂

7 ? 3 ? 1 理化性能

7 ? 3 ? 2 工艺开发

7 ? 3 ? 3 技术指标

7 ? 3 ? 4 实用配方

7 ? 3 ? 5 实际应用

7 ? 4 聚乙二醇

7 ? 4 ? 1 理化性能

7 ? 4 ? 2 工艺开发

7 ? 4 ? 3 实用配方

7 ? 4 ? 4 技术指标

7 ? 4 ? 5 实际应用

7 ? 5 氯化聚乙烯

7 ? 5 ? 1 理化性能

7 ? 5 ? 2 工艺开发

7 ? 5 ? 3 实际应用



## 参考文献第 8 章高能增塑剂

### 8 ? 1 高能增塑剂的性质

#### 8 ? 1 ? 1 理化性能

#### 8 ? 1 ? 2 工艺开发

#### 8 ? 1 ? 3 实际应用

### 8 ? 2 聚缩水甘油硝酸酯

#### 8 ? 2 ? 1 理化性能

#### 8 ? 2 ? 2 工艺开发

#### 8 ? 2 ? 3 实际应用

## 参考文献第 9 章马来酸酯

### 9 ? 1 马来酸二丁酯

#### 9 ? 1 ? 1 理化性能

#### 9 ? 1 ? 2 工艺开发

#### 9 ? 1 ? 3 技术指标

#### 9 ? 1 ? 4 实用配方

#### 9 ? 1 ? 5 实际应用

### 9 ? 2 马来酸二 ( 2 ? 乙基己 )

## 酯

#### 9 ? 2 ? 1 理化性能

#### 9 ? 2 ? 2 工艺开发

#### 9 ? 2 ? 3 实际应用

## 参考文献第 10 章邻苯二甲酸酯

### 10 ? 1 邻苯二甲酸 8 10 酯

#### 10 ? 1 ? 1 理化性能

#### 10 ? 1 ? 2 工艺开发

#### 10 ? 1 ? 3 技术指标

1 0 ? 1 ? 4 实用配方

1 0 ? 1 ? 5 实际应用

1 0 ? 1 ? 6 市场展望

1 0 ? 2 邻苯二甲酸二异癸酯

1 0 ? 2 ? 1 理化性能

1 0 ? 2 ? 2 工艺开发

1 0 ? 2 ? 3 技术指标

1 0 ? 2 ? 4 实际应用

1 0 ? 2 ? 5 市场展望

1 0 ? 3 邻苯二甲酸二缩乙

二醇酯

1 0 ? 3 ? 1 理化性能

1 0 ? 3 ? 2 工艺开发

1 0 ? 3 ? 3 实际应用

1 0 ? 4 邻苯二甲酸二庚酯

1 0 ? 4 ? 1 理化性能

1 0 ? 4 ? 2 工艺开发

1 0 ? 4 ? 3 技术指标

1 0 ? 4 ? 4 实际应用

1 0 ? 5 邻苯二甲酸二

( 2 ? 丙基庚基 ) 酯

1 0 ? 5 ? 1 理化性能

1 0 ? 5 ? 2 工艺开发

1 0 ? 5 ? 3 实用配方

1 0 ? 5 ? 4 实际应用

1 0 ? 5 ? 5 生产现状

## 参考文献第 1 1 章多元醇酯

1 1 ? 1 四甘醇羧酸酯

1 1 ? 1 ? 1 理化性能

1 1 ? 1 ? 2 工艺开发

1 1 ? 1 ? 3 实际应用

1 1 ? 2 新戊二醇复合酯

1 1 ? 2 ? 1 理化性能

1 1 ? 2 ? 2 工艺开发

1 1 ? 2 ? 3 实际应用

## 参考文献第 1 2 章二元酸酯

1 2 ? 1 己二酸 8 1 0 酯

1 2 ? 1 ? 1 理化性能

1 2 ? 1 ? 2 工艺开发

1 2 ? 1 ? 3 技术指标

1 2 ? 1 ? 4 实际应用

1 2 ? 1 ? 5 应用拓展

1 2 ? 2 癸二酸二丁酯

1 2 ? 2 ? 1 理化性能

1 2 ? 2 ? 2 工艺开发

1 2 ? 2 ? 3 实际应用

1 2 ? 3 癸二酸二正辛酯

1 2 ? 3 ? 1 理化性能

1 2 ? 3 ? 2 工艺开发

1 2 ? 3 ? 3 实际应用

## 参考文献第 1 3 章特殊增塑剂

1 3 ? 1 对苯二甲酸二丁酯

1 3 ? 1 ? 1 理化性能  
1 3 ? 1 ? 2 工艺开发  
1 3 ? 1 ? 3 实用配方  
1 3 ? 1 ? 4 实际应用  
1 3 ? 2 磷酸酯  
1 3 ? 2 ? 1 理化性能  
1 3 ? 2 ? 2 工艺开发  
1 3 ? 2 ? 3 实际应用  
1 3 ? 3 N ? 甲基吡咯烷酮  
1 3 ? 3 ? 1 理化性能  
1 3 ? 3 ? 2 工艺开发  
1 3 ? 3 ? 3 实际应用  
1 3 ? 4 醚—酯增塑剂  
1 3 ? 4 ? 1 理化性能  
1 3 ? 4 ? 2 工艺开发  
1 3 ? 4 ? 3 实用配方  
1 3 ? 4 ? 4 实际应用

#### 参考文献第 1 4 章酸类基本原料

1 4 ? 1 醋酸  
1 4 ? 1 ? 1 理化性能  
1 4 ? 1 ? 2 工艺开发  
1 4 ? 1 ? 3 实际应用  
1 4 ? 2 L ? 乳酸  
1 4 ? 2 ? 1 理化性能  
1 4 ? 2 ? 2 工艺开发  
1 4 ? 2 ? 3 技术指标

1 4 ? 2 ? 4 聚乳酸

1 4 ? 2 ? 5 实际应用

1 4 ? 2 ? 6 市场展望

1 4 ? 3 L ? 苹果酸

1 4 ? 3 ? 1 理化性能

1 4 ? 3 ? 2 工艺开发

1 4 ? 3 ? 3 质量标准

1 4 ? 3 ? 4 实际应用

1 4 ? 4 高纯粉末癸二酸

1 4 ? 4 ? 1 理化性能

1 4 ? 4 ? 2 工艺开发

1 4 ? 4 ? 3 实际应用

#### 参考文献第 1 5 章醇类基本原料

1 5 ? 1 丁醇

1 5 ? 1 ? 1 理化性能

1 5 ? 1 ? 2 工艺开发

1 5 ? 1 ? 3 技术指标

1 5 ? 1 ? 4 实际应用

1 5 ? 1 ? 5 生产现状

1 5 ? 2 粉末山梨醇

1 5 ? 2 ? 1 理化性能

1 5 ? 2 ? 2 工艺开发

1 5 ? 2 ? 3 技术指标

1 5 ? 2 ? 4 实际应用

#### 参考文献第 1 6 章增塑新材料

1 6 ? 1 改性 P V C 门窗

1 6 ? 1 ? 1 理化性能

1 6 ? 1 ? 2 工艺开发

1 6 ? 1 ? 3 实际应用

1 6 ? 2 壳聚糖复合功能材料

1 6 ? 2 ? 1 理化性能

1 6 ? 2 ? 2 工艺开发

1 6 ? 2 ? 3 实际应用

1 6 ? 3 聚乳酸复合膜

1 6 ? 3 ? 1 理化性能

1 6 ? 3 ? 2 工艺开发

1 6 ? 3 ? 3 实际应用

1 6 ? 3 ? 4 市场展望

#### 参考文献

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：生态增塑剂生产配方与合成工艺 t x t e p u b k i n d l e 下载 电子

# 尾页

## 版权说明

本站所提供下载的P D F图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多精彩内容请访问：[生态增塑剂生产配方与合成工艺](#) [t x t](#) [e p u b](#) [k i n d l e](#)

[P 生态增塑剂生产配方与合成工艺](#) [p d f](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) 2 0 2 4

[E 生态增塑剂生产配方与合成工艺](#) [e p u b](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) 2 0 2 4

[A 生态增塑剂生产配方与合成工艺](#) [a z w 3](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) 2 0 2 4

[M 生态增塑剂生产配方与合成工艺](#) [m o b i](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) 2 0 2 4

[W 生态增塑剂生产配方与合成工艺](#) [w o r d](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) 2 0 2 4

[T 生态增塑剂生产配方与合成工艺](#) [t x t](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) 2 0 2 4