

<<橡塑加工助剂>>

图书基本信息

书名：<<橡塑加工助剂>>

13位ISBN编号：9787502558932

10位ISBN编号：7502558934

出版时间：2004-12

出版时间：化学工业出版社

作者：安秋凤

页数：608

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>

<<橡塑加工助剂>>

内容概要

本书紧扣橡塑加工助剂这一主题，重点针对橡塑加工助剂所用的原料和中间体，从名称、结构、物化性质、制备方法、用途、在橡塑加工助剂中的用法、生产厂家等方面进行了详细的介绍。简明扼要，内容翔实，合成工艺参数齐全，有较强的实用性。本书适合于从事橡塑助剂生产、研发的技术人员以及材料流通领域的相关人员。

<<橡塑加工助剂>>

书籍目录

第一章橡塑加工助剂的现状及发展趋势 第一节橡胶加工助剂 一、国内橡胶加工助剂的发展和现状 二、国内橡胶加工助剂发展中存在的问题 三、国内外橡胶加工助剂发展趋势 第二节塑料加工助剂 一、塑料加工助剂的现状 二、塑料加工助剂的研究发展动态 参考文献 第二章增塑剂 第一节磷系原料及中间体 020101三氯氧磷 020102三氯化磷 020103五氧化二磷 020104磷酸三苯酯 第二节酸酐、酰氯类原料及中间体 020201邻苯二甲酸酐 020202四氢苯酐 020203, 4, 5, 6-四氯邻苯二甲酸酐 020204偏苯三酸酐 020205均苯四甲酸酐 020206顺丁烯二酸酐 020207乙酐 020208对甲基苯磺酰氯 第三节羧酸类原料 020301己二酸 020302癸二酸 020303壬二酸 020304柠檬酸 020305柠檬酸三丁酯 020306月桂酸 020307硬脂酸 020308油酸 020309环烷酸 020310苯甲酸 020311对苯二甲酸 020312对甲基苯磺酸 第四节醇类原料 020401甲醇 020402乙醇 020403异丙醇 020404正丁醇 020405仲丁醇 020406叔丁醇 020407戊醇 020408异戊醇 020409正庚醇 020410辛醇 020411仲辛醇 020412异辛醇 020413壬醇 020414异壬醇 020415癸醇 020416十三醇 020417十八醇 020418环己醇 020419苯甲醇 020420季戊四醇 020421乙二醇 020422, 1, 2-丙二醇 020423甘油 020424二甘醇 020425一缩二丙二醇 020426四氢呋喃甲醇 020427糠醇 020428乙二醇单甲醚 020429乙二醇单丁醚 020430二乙二醇单丁醚 第五节羧酸酯类原料 020501间苯二甲酸二甲酯 020502对苯二甲酸二甲酯 020503邻苯二甲酸单丁酯 020504油酸甲酯 020505油酸丁酯 020506油酸异辛酯 020507硬脂酸甲酯 020508蓖麻油酸甲酯 020509糠油酸丁酯 020510大豆油酸辛酯 020511 ?氯乙酸丁酯 第六节酚类和其他原料 020601苯酚 020602邻甲苯酚 020603间甲苯酚 020604氯乙烯 020605二丁胺 参考文献 第三章抗氧剂与防老剂 第一节位阻酚、醇类原料 030101对甲基苯酚 030102对甲氧基苯酚 030103壬基酚 030104, 2, 4-叔丁基? 030105, 2, 4-叔丁基? 030106, 2, 4-叔丁基? 030107, 2, 4-二叔丁基苯酚 030108, 2, 4-二叔丁基苯酚 030109, 2, 4-二叔丁基? 030110对氨基苯酚 030111对苯二酚 030112 ?萘酚 030113 ?萘酚 030114, 1, 2-己二醇 030115三乙二醇 030116十六醇 030117十四醇 030118十二醇 第二节醛、酮类原料 030201甲醛 030202乙醛 030203丁二醛 030204丙酮 030205甲基异丁基酮 030206环己酮 第三节有机胺类原料 030301, 1, 2-己二胺 030302苯胺 030303二苯胺 030304对苯二胺 030305N-苯基对苯二胺 030306, 1, 2-萘胺 030307, 1, 2-萘胺 030308对氨基苯甲醚 030309对氨基苯乙醚 030310十二烷基苯胺 第四节羧酸、羧酸衍生物及酰氯类原料 030401硫代二丙酸 030402, 2, 3-巯基丙酸 030403丙烯酸甲酯 030404三聚氯氰 030405二氯化硫 第五节烷烃及烯烃类原料 030501, 1, 3, 5-三甲苯 030502丙烯 030503异丁烯 030504苯乙烯 030505 ?甲基苯乙烯 参考文献 第四章光稳定剂 第一节醇酚类原料 040101间苯二酚 040102间氯苯酚 040103对叔丁基苯酚 040104叔辛基苯酚 040105仲辛基苯酚 040106双酚A 第二节酸及其衍生物 040201水杨酸 040202对甲氧基苯甲酰氯 040203苯甲酰氯 040204氯化亚砷 040205磷酸二甲酯 040206硫酸二甲酯 第三节脂肪胺与芳胺类原料 040301二甲胺 040302, 2, 6, 6-四甲基哌啶醇 040303五甲基哌啶醇 040304四甲基哌啶酮 040305邻硝基苯胺 040306对氯邻硝基苯胺 040307, 2, 6, 6-四甲基? 040308, 2, 6, 6-四甲基? (?丙烯氧基) 哌啶 040309, 2, 2, 6, 6-五甲基? (?丙烯氧基) 哌啶 第四节卤代烃及其他原料 040401, 1-溴丁烷 040402, 1-氯代辛烷 040403, 1-溴代十二烷 040404三氯甲苯 040405氯化苄 040406间苯二甲醚 040407, 2, 4-二羟基二苯甲酮 040408, 2, 4-羟基? 040409, 2, 4-羟基? (?烯丙基) 丙氧基二苯甲酮 040410异氰脲酸三缩水甘油酯 参考文献 第五章热稳定剂 第一节有机锡及硫醇类原料 050101二碘代二丁基锡 050102二氯二丁基锡 050103二溴二丁基锡 050104氧化二丁基锡 050105氧化二辛基锡 050106二氯二辛基锡 050107二氯二甲基锡 050108三氯化丁基锡 050109二氯二 (丁氧羰基乙基) 锡 050110十二硫醇 第二节有机酸及其衍生物 050201马来酸 050202 ?巯基丙酸 050203巯基乙酸 050204辛酸 050205异辛酸 050206蓖麻油酸 050207巯基乙酸乙酯 050208巯基乙酸甲酯 050209巯基乙酸异辛醇酯 050210丙烯酸丁酯 第三节无机类原料 050301氧化钙 050302氧化钡 050303氧化锌 050304氧化铝 050305氧化铅 050306氧化镧 050307氢氧化镁 050308氢氧化铅 050309氢氧化镉 050310四氯化锡 050311氯化钙 050312氯化钡 050313氯化亚锡 050314醋酸钡 050315硫酸镁 050316硫酸锌 050317硫酸锶 050318乙酸铅 050319硫酸镉 参考文献 第六章阻燃剂 第一节烯炔及氯系原料 060101环戊二烯 060102六氯环戊二烯 060103环辛四烯 060104, 1, 5, 9-环十二碳三烯 060105环氧氯丙烷 060106烯丙基氯 060107丙烯酰氯 060108丙酰氯 060109甲基丙烯酰氯 第二节溴系原料 060201, 2, 4, 6-三溴苯酚 060202, 2, 4, 6-三溴苯酚 060203四溴双酚A 060204, 2, 4-二溴丙醇 060205四溴邻苯二甲酸酐 060206二溴新戊二醇 第三节磷酸酯与

<<橡塑加工助剂>>

酰胺类原料 060301亚磷酸二甲酯 060302亚磷酸三甲酯 060303亚磷酸二乙酯 060304丙烯酰胺 060305双氰胺 060306三聚氰胺 060307三聚氰酸 060308盐酸胍 060309六亚甲基四胺 第四节其他有机原料 060401甲苯 060402烯丙醇 060403双酚S 060404二苯醚 060405对羟基苯磺酸 060406乙二胺 第五节无机系列原料 060501四硼酸钠 060502磷酸 060503磷酸二氢铵 060504氯化镁 060505三氧化二锑 060506溴 060507氯气 参考文献 第七章抗静电剂 第一节羧酸及其衍生物原料 070101氯乙酸 070102氯乙酸钠 070103硫酸二甲酯 070104失水山梨醇单油酸酯 070105失水山梨醇单月桂酸酯 070106失水山梨醇单棕榈酸酯 070107失水山梨醇单硬脂酸酯 070108硬脂酸单甘油酯 070109马来酰亚胺 070110N-苯基马来酰亚胺 070111己内酰胺 070112N, N-二甲基氨基丙基月桂酰胺 070113N, N-二甲基氨基丙基硬脂酰胺 第二节胺类原料 070201二乙醇胺 070202三乙醇胺 070203N-羟乙基乙二胺 070204N, N-二乙基乙二胺 070205吗啉 070206N-甲基吗啉 070207N-乙基吗啉 070208十二胺 070209N, N-二甲基十二胺 070210十八胺 070211N, N-二甲基十八胺 070212N, N-二乙基苯胺 第三节其他原料 0703011, 2-癸二醇 070302山梨糖醇 070303环氧乙烷 070304环氧丙烷 070305丙烯腈 070306硼酸 070307硼酸三乙酯 参考文献 第八章润滑剂和脱模剂 第一节高碳醇、高级脂肪酸及其衍生物原料 080101二十八醇 080102山萘醇 08010312-羟基硬脂酸 080104芥酸 080105硬脂酰胺 080106N-羟甲基硬脂酰胺 080107N, N-亚乙基双硬脂酰胺 第二节有机硅类原料 080201三甲基一氯硅烷 080202二甲基二氯硅烷 080203甲基苯基二氯硅烷 080204二苯基二氯硅烷 080205二甲基二乙氧基硅烷 080206二苯基二甲氧基硅烷 080207八甲基环四硅氧烷 080208硅氧烷混合环体 080209六甲基二硅醚 080210羟基硅油 080211甲基三甲氧基硅烷 080212甲基三乙氧基硅烷 080213乙烷基二甲基一氯硅烷 080214四甲基二乙烷基二硅氧烷 080215四甲基二氢(基)二硅氧烷 080216甲基二苯基氯硅烷 080217 ? 氨丙基三乙氧基硅烷 080218 ? 氨丙基三甲氧基硅烷 080219 ? 氨丙基甲基二乙氧基硅烷 080220N-(? 氨乙基) ? ? 氨丙基三甲氧基硅烷 080221N-(? 氨乙基) ? ? 氨丙基三乙氧基硅烷 080222N-(? 氨乙基) ? ? 氨丙基甲基二甲氧基硅烷 第三节其他原料 080301乙烯 080302四氟乙烯 参考文献 第九章偶联剂 第一节氯硅烷及其衍生物 090101四氯化硅 090102甲基三氯硅烷 090103甲基氢二氯硅烷 090104三氯氢硅 090105一苯基三氯硅烷 090106三甲氧基硅烷 090107 ? 氨丙基甲基二氯硅烷 090108 ? 氨丙基三氯硅烷 090109乙烷基三氯硅烷 090110甲基乙烷基二氯硅烷 090111 ? 氨甲基三甲氧基硅烷 090112 ? 氨甲基三乙氧基硅烷 090113 ? 氨丙基甲基二甲氧基硅烷 090114 ? 氨丙基甲基二乙氧基硅烷 090115 ? 氨丙基三甲氧基硅烷 090116 ? 氨丙基三乙氧基硅烷 090117乙烷基三甲氧基硅烷 090118乙烷基三乙氧基硅烷 第二节钛系、铝系及金属盐系原料及中间体 090201四氯化钛 090202钛酸四异丙酯 090203异丙醇铝 090204仲丁醇铝 090205叔丁醇铝 090206硝酸铬 第三节有机酸及其衍生物原料 090301乙酸 090302? 羟基乙酸 090303氰基乙酸 090304? 乙基己酸 090305亚油酸 090306甲基丙烯酸 090307反丁烯二酸 090308山梨酸 090309邻氨基苯甲酸 090310对氨基苯磺酸 090311十二烷基苯磺酸 090312氰乙酸甲酯 090313氰乙酸乙酯 第四节酚类及其他有机原料 090401对异丙基苯酚 090402邻甲氧基苯酚 090403水杨醛 090404丙酮肟 090405丁酮肟 090406烯丙基缩水甘油醚 参考文献 第十章硫化剂 第一节硫系化合物与过氧化物原料 100101一氯化硫 100102硫黄 100103精制级双氧水 100104叔丁基过氧化氢 第二节羧酸及其衍生物原料 100201碳酰氯 100202戊酰氯 100203新戊酰氯 100204新戊酸 100205对氯苯甲酸 1002062, 4-二氯苯甲酸 100207 ? 乙酰丙酸 100208月桂酰氯 100209硬脂酰氯 1002102, 4-甲苯二异氰酸酯 第三节醛、酮、醇、酚以及其他有机原料 100301 ? 呋喃甲醛 100302丁酮 100303? 氯乙醇 1003042, 5-二甲基? 2, 5-己二醇 100305对亚硝基苯酚 100306五氯苯酚 1003071, 2-二氯乙烷 100308异丙苯 100309茛烯 100310羟铵盐酸盐 100311硫酸羟胺 参考文献 第十一章硫化促进剂与硫化活性剂 第一节硫系原料及中间体 110101二硫化碳 110102异丙基黄原酸钠 110103正丁基黄原酸钠 1101042-巯基苯并噻唑 110105二硫代二苯并噻唑 110106N, N-二甲基二硫代氨基甲酸钠 110107N, N-二乙基二硫代氨基甲酸钠 110108N, N-二丁基二硫代氨基甲酸钠 110109N-五亚甲基二硫代氨基甲酸钠 110110N-乙基-N-苯基二硫代氨基甲酸钠 110111N, N-二苯基硫脲 110112N, N-二邻甲苯基硫脲 110113二硫化四甲基秋兰姆 110114二硫代四丁基秋兰姆 110115二硫代四乙基秋兰姆 第二节胺类原料 110201乙胺 110202丁胺 110203环己胺 110204二环己胺 110205邻甲苯胺 110206吡啶 110207六氢吡啶 第三节其他无机和有机原料 110301氯化锌 110302氯化镉 110303次氯酸钠 110304邻硝基氯苯 110305丁醛 110306甘油三硬脂酸酯 参考文献 第十二章发泡剂 第一节氮系原料及中间体 120101水合肼 120102联二脲 120103偶氮二异丁腈 120104硝酸胍 120105氨基脲 第二节烷烃、烷烃衍生物及其他有机原料 120201甲烷 120202乙烷 120203丙烷 120204丁烷 120205环戊烷 120206

<<橡塑加工助剂>>

乙烯 120207 二氯甲烷 120208 三氯甲烷 120209 四氯化碳 120210, 1? 二氯乙烷 120211 三氯乙烯 120212 丙酮 120213 苯磺酰氯 120214 对甲苯磺酰氯 120215 水杨酰氯 120216 二苯砷 第三节 无机原料 120301 氨水 120302 尿素 120303 碳酸铵 120304 碳酸氢铵 120305 氢氰酸 120306 亚硝酸钠 120307 碳酸钠 参考文献 第十三章 荧光增白剂 第一节 氨基酚和芳胺类原料 130101 邻氨基苯酚 130102? 氨基?4? 甲基苯酚 130103? 氨基?4? 叔丁基苯酚 130104 邻苯二胺 第二节 芳香族酸及其酯类衍生物 130201, 4? 萘二甲酸 130202 噻吩?2, 5? 二羧酸 130203, 4 ? 二苯乙烯二羧酸 130204 苯乙酸 130205 丙二酸二乙酯 130206 亚磷酸三乙酯 130207, 4 ? 二甲氧基磷酰甲基联苯 130208, 4 ? 双(二乙氧基磷酰甲基)联苯 130209 氯磷酸二乙酯 130210? 氨基?1? 萘磺酸 第三节 芳香族醛类原料 130301 邻甲氧基苯甲醛 130302? 羟基?1? 萘甲醛 130303 对苯二甲醛 130304 邻磺酸钠苯甲醛 130305? (苯并唑?2? 基) 苯甲醛 130306 邻氰基苯甲醛 第四节 芳腈、氯苄及其他有机物原料 130401 对甲苯甲腈 130402 邻氰基氯苄 130403 对氰基苄氯 130404 对氯氯苄 130405? (苯并唑?2? 基) 苄基氯 130406? (5? 甲基苯并唑?2? 基) 苄基氯 130407, 4? 双氯甲基联苯 130408 联苯 参考文献 第十四章 防焦剂与其他助剂 第一节 防焦剂的原料与中间体 140101 邻二甲苯 140102 氯代环己烷 140103 溴代环己烷 140104 环己基硫醇 140105 苯酚钠 140106 水杨酸钠 140107 邻苯二甲酰亚胺 140108 三乙胺 第二节 防霉菌剂的原料及中间体 140201 对氯苯酚 140202, 4? 二氯苯酚 140203? 氯?2? 氨基苯酚 140204 邻氯苯胺 140205 苯并噻唑 140206? 氯?2? 甲基苯并噻唑 140207 水杨酸苯酯 140208 正辛胺 第三节 微生物可降解塑料的原料与中间体 140301 甘氨酸 140302L? 赖氨酸盐酸盐 140303 乳酸 140304 ? 丁内酯 140305 ? 己内酯 140306 ? 丙氨酸 140307 乳酸乙酯 140308 醋酸乙烯酯 参考文献

<<橡塑加工助剂>>

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>