

中国 化工产品 大全

ENCYCLOPEDIA OF CHINESE CHEMICAL PRODUCTS

第三版 上卷



化学工业出版社

中国化工产品大全

第三版

上卷

化学工业出版社组织编写



化学工业出版社

· 北京 ·

(京)新登字 039 号

图书在版编目 (CIP) 数据

中国化工产品大全. 上卷/化学工业出版社组织编写.
3 版. —北京: 化学工业出版社, 2005. 1
ISBN 7-5025-6369-5

I. 中… II. 化… III. 化工产品-中国 IV. TQ072

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 130227 号

中国化工产品大全

第三版

上卷

化学工业出版社组织编写

责任编辑: 徐 蔓 夏叶清

编 辑: 张鹤凌 曾照华 李彦玲

责任校对: 李 林

封面设计: 郑小红

*

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

发行电话: (010) 64982530

<http://www.cip.com.cn>

*

新华书店北京发行所经销

大厂聚鑫印刷有限责任公司印刷

三河市东柳装订厂装订

开本 787mm×1092mm 1/16 印张 95¼ 字数 3852 千字

1994 年 10 月第 1 版 1998 年 6 月第 2 版

2005 年 1 月第 3 版 2005 年 1 月北京第 6 次印刷

ISBN 7-5025-6369-5/TQ·2121

定 价: 230.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换

京化广临字 2004—017 号

序

化学工业是基本原材料工业。我国化学工业经过 50 多年的建设，特别是“七五”、“八五”、“九五”三个五年计划的实施，已经具备相当规模和基础，基本形成门类比较齐全、品种大体配套的工业体系。经济总量大幅度增加，在国民经济中的地位也在不断提高，目前已形成化学矿山、化肥、农药、纯碱和无机化学品、氯碱、基本有机原材料、染料，涂料、轮胎及橡胶制品、化工材料、新领域精细化工等 20 多个行业，能够生产四万多种产品，除合成树脂和部分有机化工原料外，其他产品产量基本可满足国内需要，并有部分出口。

我国化学工业发展潜力巨大，国内经济的发展形成了旺盛的市场，其需求的品种和数量日益增多。2003 年以来，国家继续实施了积极的财政政策和稳健的货币政策，进一步推动了基础设施和公共工程的建设，全社会投资在加速增长。伴随宏观经济的快速发展，电子通信、汽车、建筑建材、包装材料等工业也出现了强劲增长的势头；传统下游产业部门如农业、轻工、纺织等的增长也较快，增加了市场对化工产品的有效需求，同时有力地拉动了化工行业的发展。我国经济结构调整的步伐正在加快，注重产品的研发投资，采用新技术、新设备提高产品的性能和功用等措施，促进了主要化工产品的质量和档次明显提高，主要经济技术指标进一步改善，高附加值产品比重增加。此外，国家宏观调控和反倾销力度加强及民营企业的快速发展等也成为促进化学工业发展的重要因素。

为了适应化学工业的发展形势和市场经济的发展对化工产品的迫切需求，化学工业出版社于 2005 年初组织出版了《中国化工产品大全》第三版。该书延续前两版资料新、品种全、材料翔实、内容实用、信息可靠、编排合理的特点，在产品标准、生产方法、生产企业及环保、安全等方面作了大量调整，涵盖化学工业所有行业的常用化工原料及产品近 20000 种。现已成为一部集技术性、信息性、实用性于一体的大型工具书。

我国化学工业面临国际竞争、环境保护、石油资源和行业内部盈利空间减少的挑战，只有采用科学的和可持续的发展观，通过统筹规划、技术进步、资源整合、人才培养等手段将挑战转化为动力，我国的化学工业才能得到全面、协调、健康发展。相信《中国化工产品大全》第三版的出版发行必将有助于化学工业各行业的技术及信息交流，得到广大读者的欢迎和赞赏。

序

前 言

《中国化工产品大全》(以下简称《大全》)是一部全面综合介绍化工产品的技术和信息的大型工具书。第一版于1993年启动,1994年10月出版。出版后,深受读者欢迎,多次重印,成为畅销书。为适应形势发展需要,1997年开始陆续组织修订,第二版于1998年10月出版发行。

今年伊始,为了进一步更新技术内容和信息内容,以适应国民经济的不断发展,满足读者的要求,我们组织专业人员对第二版进行了全面修订。此次修订主要作了以下工作。

1. 重新规划整体结构,增加新的专业(如天然化工原料和产品);调整、合并若干专业;淘汰和更新、补充了很多产品品种。

2. 写法上保持《大全》集知识性、技术性、信息性于一体的特色,加强针对性和实用性。力求达到全(覆盖面大、品种全),准(技术、信息内容可靠),精(精选品种、文字简洁明确),新(结合现状、反映当代前沿)的特点。在专业和分类产品前一般撰有一段概述性文字,概括该类产品的现状、特点,在国民经济中的地位、作用和未来发展趋势等。

3. 所收产品的范围为国内现行生产、使用的化工产品(包括民营企业的产品),少量收入有国产化前景的国外典型新产品。对第二版产品品种及所介绍的内容删去了无发展前途、已经和行将淘汰的老产品,补入有发展后劲的产品,特别是高新技术产品。

4. 更新产品概述、质量标准和生产企业等产销信息;采用简化语言表达、去除重复的方法,保证本书在产品品种数有所增加的基础上维持规模、定价基本不变。全部资料截止日期为2004年底。

5. 读者对象为研究设计部门,产品生产、开发和应用单位,商业、贸易企业的技术、生产、销售、采购及检验人员,各有关大专院校师生等。

《大全》第三版各专业负责人员如下(以姓氏笔画为序):

马兴元	王光建	王延吉	王汝龙	毛 璞	宁延生	司徒杰生	邢声远	朱春山
刘玉亮	刘登祥	刘锡涸	刘静安	祁嘉义	许美莹	许晓秋	孙 平	杨新玮
李友森	肖 刚	吴宏仁	何 坚	何岩彬	张在新	张登高	张赣道	陈煜强
欧阳平凯	罗希全	罗钰言	周国芳	赵心强	俞从正	秦永宁	夏云勇	原正平
黄洪周	梁国仑	揭玉斌	傅 旭	谢文磊	翟羽羿			

《大全》第三版编写工作得到中国石油和化工协会及化工、教育行业许多单位的大力支持,在此一并表示感谢。

《大全》第三版在编写过程中,力求做到产品精心挑选,内容实用先进,充分反映各行业生产和科研发展的现状和趋势。尤其是对产品品种、质量标准、安全生产、毒性环保及生产单位等方面的内容的修改与补充,使本书在今后几年里物有所值。也请读者在使用过程中随时反馈意见,以便于不断改进,充实。

由于化工产品的发展日新月异,本书的编写时间颇为仓促,加之涉及的编写人员众多,所以书中疏忽和错漏之处在所难免,敬请广大读者批评、指正。

化学工业出版社
2004年12月

凡 例

《中国化工产品大全》第三版（以下简称《大全》）全书约 1500 万字，收录品种逾 18000 种，分上、中、下三卷出版。上卷包括：A 有机化工原料，B 无机化工产品，C 天然化工原料与产品，D 树脂及塑料，E 橡胶及橡胶制品，F 合成纤维。中卷包括：G 涂料，H 染料，I 颜料，J 胶黏剂，K 农药与化肥，L 生物化工产品，M 医药产品。下卷是 N 新领域精细化工产品，其中包括 Na 信息化学品、Nb 食品添加剂、Nc 饲料添加剂、Nd 催化剂、Ne 日用化学品、Nf 香精香料、Ng 纺织染整助剂、Nh 水处理化学品、Ni 表面活性剂、Nj 皮革化学品、Nk 电子化学品、Nl 造纸化学品。每卷在正文前编有产品目录，上、中卷正文后附有本卷产品名称的中、英文索引；下卷设有《大全》产品名称的中、英文总索引。

《大全》的格式体例、编排方式、栏目设置、内容构成等简述如下。

1. 编号 本书产品以编号作为编排依据。每个品种一个编号。顺序以字母 A, B…；数字以 1, 2…次序排列。每大类产品第一位为大写英文字母，如 N 为“新领域精细化工产品”。第二位为小写英文字母，表示该大类下分出的小类，如 Na 为“信息化学品”。其后缀以 4 位阿拉伯数字，如 Na 0001 为产品“彩色胶卷”。

2. 产品名 一般取通用名作为主名称。有些品种其后加了 CA 登录号。

3. 英文名 中文产品名称的对译英文。有多个英文名称者，择有典型性者收入，中间以分号相隔。

4. 别名 区别于主名称之外的其他名称，包括俗名、商品名、外文名、学名等。

5. 结构式 凡化合物，或列结构式，或列分子式。混合物或复配物列主要成分或组成。有些品种列有分子式、分子量，其中分子量为相对分子质量的简称。

6. 物化性质 包括主要性质，不同类产品也称性能或性状。

7. 质量标准 一般应列出国家标准。如无国家标准者，视情况列出行业标准、地方标准或企业标准。几种标准中只列一种，原则是有上一级的不列下一级。为促进与国际接轨，有些产品还列出了部分国际标准或国外标准。少数没有标准的产品，酌情列出具体性能指标或质量指标，以资参考。

8. 用途 简明、扼要列出产品的主要应用领域或场合，有些产品视具体情况还列出了用法、用量、参考配方及有关操作工艺。

9. 制法 或以文字叙述，或以方框工艺流程图，或以化学反应式，或采取相互参照方式，予以简要介绍。有多种制法者取主要而典型的其一或其二，不兼收并蓄。

10. 消耗定额 在不涉及保密和企业利益的前提下，介绍了产品的主要原材料消耗定额，有的是典型的或理论计算结果，有的是国外同类产品的消耗定额。

11. 毒性及防护 与人体健康、环境保护密切相关者，介绍了产品的毒性、毒性指标和有关中毒处理措施。

12. 包装及贮运 介绍了产品的包装规格和贮运要求以及在贮运保管过程中的安全注意事项。

13. 生产单位 视生产规模、技术水平、产品质量和地域分布的具体情况列示出了数量不等的生产单位。对不易区分地域的企业名则用括号缀以区分地域的国别或省市名称（或

简称)。

《大全》中一些需要说明及缩略语全称列于下。

AOM	活性氧化法或空气氧化法
ADI	(acceptable daily intake for man) 每日允许摄入量 (mg/kg 人)
bw	(by weight) 按重量计
CAC	(Codex Alimentarius Commission) 联合国食品法规委员会
CAS	(Chemical Abstracts Service number) 美国化学文摘服务社编号
CCFA	(Codex Committee on Food Additives) 联合国食品添加剂法规委员会
CCFAC	(Codex Committee on Food Additives and Contaminants) 联合国食品添加剂和污染物法规委员会
CFR	(Code of Federal Regulation) 美国联邦管理法规
C. I.	(Colour Index) 染料索引
CXAS	(Codex Advisory Specifications) CAS 认可的质量指标
EC	(Enzyme Commission of IUB) 国际生物化学联合会酶委员会; 酶编号系统
EEC	(European Economic Community) 欧洲经济共同体
FCC	(Food Chemical Codex) 食用化学品法典
FEMA	(Flavor Extract Manufacturer's Association) 香料生产者协会; 香料编号系统
GB	中华人民共和国国家标准
GMP	(good manufacturing practice) 可按正常生产需要使用
GRAS	(generally recognized as safe) 一般公认为安全的
HLB 值	(value of hydrophilicity and lipophilicity balance) 亲水、亲油平衡值 (一般划分为 20 个等值, 以油酸为标准值 1; 油酸钾为 20)
INS	(International Numbering System) 食品添加剂国际编码系统
JECFA	(Joint Expert Committee on Food Additives) FAO/WHO 联合食品添加剂专家委员会
JMPR	国际农药残留量法典会议
LD₅₀	(50% lethal dose) 半数致死量 (mg/kg 动物)
$\lambda_{\max}$	最大吸收波长
MNL	(maximum no-effect level) 最大无作用量 (mg/kg 动物)
MRL	(maximum residue limit) 最高残留限量
MTDI	(maximum tolerable daily intake) 每日最大耐受摄入量
NOEL	(no-observable-effect level) 无作用量
PMTDI	(provisional maximum tolerable daily intake) 每日暂定最大耐受摄入量
RDA	(recommended dietary allowance) 推荐的膳食供给量
R_f	比移值, 层析过程, 样品中某成分在纸上移动的距离与溶剂移动的距离之比。
USP	(United States Pharmacopoeia) 美国药典
YY	国家医药管理局标准
分子量	相对分子质量
酶活力	在一定反应条件下 (温度为 25℃, 酸度、底物浓度等均采用最佳条件), 1min 内能转化 1mol 底物所需要的酶量。

第一版序

化学工业是国民经济的重要基础产业和支柱产业。建国以来，我国化学工业从弱到强，持续发展，已经形成了具有相当规模、门类比较齐全的现代工业体系。有农用化学品、基本化工原料、石油化工、染料、涂料、橡胶、塑料、合成纤维和其他精细化学品等 23 个行业，能生产 45000 多个品种和规格的化工产品。其中，电石产量居世界第一位，合成氨、化肥、染料、农药和纯碱产量居世界第二位。这些化工产品的生产和流通，在服务农业、轻纺、冶金、机械、电子、城建、国防等工业部门和满足人民生活需要方面，发挥了巨大作用。

90 年代，化学工业将适应整个国民经济发展的需要，抓住机遇加快发展。我国化学工业将按照建立社会主义市场经济体制的要求，深化内部改革，扩大对外开放，加快发展速度，搞好总量平衡，以更多、更优、更新的化工产品，满足社会经济发展和人民生活水平提高的需要。化学工业将积极采用国际先进的工艺技术和产品标准，稳步发展农用化学品和基本化工原料，大力发展石油化工产品，加快发展精细化学品，开拓化工高新技术产业，实现化学工业“跨世纪”的战略任务。为此，要以市场为导向，以效益为中心，依靠科技进步和提高劳动者的素质，不断优化产业和品种结构，努力提高产品质量，开发新产品，加快发展高附加值、高技术含量、高出口创汇和高市场占有率的化工产品，使我国化学工业的总体水平隔几年就能上一个新台阶。

在我国化学工业阔步走向市场、走向世界的新形势下，化学工业出版社组织国内化工生产经营、科技研究和信息情报方面的专家、学者和专业技术人员，编写出版了《中国化工产品大全》。该书分上、中、下三卷，包括了我国化学工业的 26 大部类产品，2 万多品种规格，共 1000 多万字。

在众多同类出版物中，这本书具有资料新、品种全、材料翔实、内容实用、信息量大、适用面宽等特点。所收集的产品品种涵盖化工、轻工、石化、医药和纺织染整等各个部门，涉及原料、中间产品直至最终消费品，并包括新兴的化工高新技术产品；编入的内容均截至 1993 年的资料；各种产品兼提供技、工、管、贸所需综合信息；备有多种查阅途径。这可谓迄今国内收录化工产品品种规格最多、信息可靠的一部综合性工具书。

《中国化工产品大全》是为了适应国际国内两个市场的发展而编撰的。这部书的出版，对推动我国化学工业的发展、扩大化工产品生产、推进新产品开发和应用、交流产品信息、沟通产销渠道、开展国内外贸易等方面，都将具有重要意义。相信这部书一定会成为广大读者的良师益友。

顏國強

第一版前言

随着我国经济体制改革和对外开放的进一步深化,在企业经营机制的转换和向市场经济转轨的过程中,化工行业产销信息和市场信息发挥着越来越大的作用。为促进国民经济各行业之间及化工产品生产、科研、销售之间的信息交流和横向联系,为进一步交流化工产品生产和应用技术经验、推广化工新产品开发和应用方面的成果,以适应我国化工企业在国际国内两个市场争创更多效益,我社组织编辑出版这套《中国化工产品大全》大型工具书。

《中国化工产品大全》出版过程中得到有关领导同志的重视和支持。化工部部长顾秀莲、中国纺织总会会长吴文英、中国石化总公司总经理盛华仁、国家医药总局局长齐谋甲等领导同志为本书的出版题词,化工部副部长贺国强同志为本书作序。化工部副部长李子彬同志担任本书编委会主任。

《中国化工产品大全》包括 26 大类化工产品,2 万多品种和规格,全书 1000 余万字,分上、中、下三卷出版。

上卷包括化学矿物原料、无机化工产品、化肥、有机化工原料、合成树脂与塑料、农用薄膜和橡胶。

中卷包括橡胶制品、合成纤维、医药产品、染料、有机颜料和涂料。

下卷包括粘合剂、农药、催化剂、食品添加剂、洗涤用品、化妆品、香精香料、日用化学品、工业表面活性剂、纺织染整助剂、饲料添加剂、水处理剂和皮革化学品,以及全书所有化工产品的英文名索引、中文名索引和生产厂家通讯录。

全书每种产品按其性质均设有产品的中、英文名称,别名,结构式,物化性质或性状,质量标准或指标,用途,制法,消耗定额,毒性和防护,包装,贮运及生产厂家等栏目。这套书的作者、编审者大都是化工、轻工、医药、纺织及其有关系统从事生产、科研、教学、管理、信息工作的行家里手,专家教授。他们在总结化工生产、科研技术经验的基础上,参考国内外主要化工科技及专利文献编纂了这套书。因此本书内容具有系统、翔实、实用、新颖、科学、信息量大、功能齐全等特点,系目前同类工具书中一部较权威版本。对从事化工产品科研、设计、开发、生产、销售和国内外贸易科技工作者和管理干部来说,也是一套必备的工具书。

由于《中国化工产品大全》品种多、篇幅大、内容浩繁、涉及面广、编纂时间紧、难度大,仍有一些欠缺之处,如书中化工产品种类不够;最新产品有的尚未反映;新近投产的外商独资、中外合资企业及其产品未能尽收;通讯录中有些生产厂家未能全部与产品一一对应;由于全国电话号码升位加快,通讯录中有些厂家的电话尚不准确或空缺;在全国产品价格放开后,价格随行就市、波动较大,书中也未能予以反映等。所有这些都有待于本书出版后进一步取得各省市化工厅局领导同志的关心和支持,加强与全国化工厂矿企业、科研院所、大专院校、经营和信息部门联系与合作,并请按《中国化工产品大全》栏目要求,通过不同渠道,及时将各种化工产品信息反馈给我们,以便今后在本书修订再版过程中不断加以修改和充实,使其内容更丰富、更实用,更好地服务于广大读者。

最后对化工部、中国纺织总会、中国石化总公司、国家医药总局的领导同志,对全国各

省市化工、石化厅局的领导同志给予本书出版的重视、关心和支持表示感谢，对广大参编者单位领导同志和广大参编者、对化工企事业单位和生产厂家有关领导同志为本书的编辑出版提供大量生产技术经验和产销信息表示感谢。对参与本书出版作过大量工作各单位的同志们表示感谢。

由于本书编撰时间较紧，一定还有许多不足之处，望广大读者予以指正。

第二版序

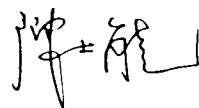
化学工业是国民经济赖以发展的重要基础和支柱产业。其范围主要包括：化学矿、无机化工原料、有机化工原料、化肥、农药、医药、染料、日用化工产品、涂料、合成树脂、合成纤维、合成橡胶、胶粘剂、生化产品、信息化学品、精细化学品、橡胶制品、塑料制品等。建国以来，经过 40 多年的建设，我国化学工业取得了令世人瞩目的长足进步，初步形成了门类比较齐全、布局基本合理的化学工业体系。目前，全国化工行业工业总产值约 4500 亿元（含石油化工、医药和日用化工），约占全国工业总产值的 10% 左右。一些主要化工产品的产量已居世界前列，其中，合成氨居第一位，化肥、硫酸、纯碱、烧碱、合成纤维、染料居第二位，农药居第三位，合成橡胶居第六位，乙烯、塑料居第七位。这些化工产品的生产和流通，在服务国民经济各部门和满足人民群众日益增长的需求方面发挥了不容置疑的作用。

纵观 40 余年的发展历史可以看出我国在既往年月里，化学工业基本上经历的是数量增长和规模扩张的粗放型增长方式。改革开放以来，化学工业力求向数量和质量并举的方向转变，使经济增长方式具有一些新的特征，但从总体上看，仍未从根本上摆脱粗放型增长格局。这种状况既与国民经济发展的需要和建立社会主义市场经济体制的要求不相适应，又与国际大环境的发展格局不相适应。因此，我们要根据国家“九·五”计划和 2010 年远景目标纲要的要求，紧密结合化学工业的实际，切实推进经济体制和经济增长方式的转变。要以提高经济效益为中心，以市场需求为导向，优化资源配置，调整产品结构，加速科技进步，发展外向型经济，努力建设形成一批具有较强经济实力和国际竞争能力的大型化工企业集团，使主要化工产品的品种、质量和数量更好地适应国民经济发展的需要，并逐步实现与国际市场的接轨，促进化学工业整体水平再上一个新台阶。

为配合我国化学工业阔步走向市场，特别是调整产品结构、增加产品品种、提高产品质量的需要，化学工业出版社再次组织国内化工生产、科研和信息情报方面的专家、学者和专业技术人员收集整理了最新研制的新产品、新工艺、新技术、新指标，修订出版了第二版《中国化工产品大全》并将其奉献给广大读者。该书分三卷出版，包括了我国化学工业的 26 大部类产品，约 3 万多品种，共 1600 多万字。

化工出版社编审欧阳光先生为该书编辑出版做了大量组织编写工作，在此谨表谢意。

《中国化工产品大全》是一套品种繁多、规格齐全，且集技术性、信息性、检索性、实用性、系统性于一体的工具书。全书系统介绍了各类化工产品生产发展概况，对每种产品的中英文名称、物化性质、用途、制法、质量标准、包装及贮运，以及生产单位等作了全面系统介绍。许多大类产品还介绍了消耗定额、用法、用量及作用、毒性与防护等，内容丰富、资料翔实，实用性强。《大全》的出版，不仅可以交流信息，促进生产，有利搞活流通领域，服务市场经济，满足生产企业、物资供应、国内外贸易和产品应用部门的需要，而且对强化生产管理、调整产业结构与布局、制订长远发展规划也都具有参考价值。相信第二版《中国化工产品大全》的出版，必将再度受到广大读者的欢迎。



第二版前言

《中国化工产品大全》第一版自1994年8月出版以来,深受科研、生产、设计和国内外贸易等部门广大读者的欢迎和赞誉。在当前市场经济大潮中,在新产品的开发和应用中,发挥了应有的作用,取得了预期效果。这使编者和出版者感到异常欣慰,备受鼓舞。

在科学技术迅猛发展、且其转化为生产力速度愈益加快的情况下,产品更新换代更加迅速,新产品、新技术不断涌现,与国际接轨的速度也日益加快。《中国化工产品大全》第一版如不适时进行修订将不敷形势需要。审时度势,我们再次组织力量,不失时机地对这套书进行了全面的修订,既保留了第一版的优点和特色,又进行了更准确、更全面的增补,力求使其面貌一新,永葆生机,以确保《中国化工产品大全》的生命力,努力跟上时代步伐,满足客观需要。

《中国化工产品大全》第二版仍按我国大化工范畴收编产品,共收3万多个品种,较第一版增加近万个品种,产品仍按26大类分编,全套书总计约1600余万字,分上、中、下三卷出版。

上卷包括化学矿物原料、无机化工产品、化学肥料、有机化工产品、合成树脂及塑料、通用合成纤维及特种合成纤维、橡胶和橡胶制品。

中卷包括胶粘剂、涂料及无机颜料、染料及有机颜料、医药产品及农药产品。

下卷包括生物化工产品、催化剂、食品添加剂、饲料添加剂、香料及香精、化妆品、日用化学品、工业表面活性剂、纺织染整助剂、电子化学品、信息化学品、造纸化学品、水处理剂、皮革化学品等。

在《中国化工产品大全》各卷书后分别附有该卷的化工产品中文名索引和英文名索引。

全书每种产品按其专业及性质均设有共性栏目,其中包括产品名称、别名、英文名、结构式、分子式、分子量、物化性质或性状、质量标准或质量指标、用途、制法、消耗定额、毒性和防护、包装、贮运及生产厂家等。有些大类产品有其特殊性,视其特点的不同,其栏目设置略有差异。原则上做到内容和栏目相符,体例基本一致。

此次《中国化工产品大全》第二版与初版比较,对全书的整体结构作了调整,力求使其内容编排更加系统、完整,结构更趋完善、合理,增编了生物化工产品、电子、信息、造纸等类新领域精细化学品和近年来开发生产的各类化工新产品;对初版各类产品的内容、质量标准 and 有关的物化数据进行了修改、补充、更新和核实,对不少大类产品,如化学矿物原料、合成树脂及塑料、橡胶与橡胶制品,以及发展较快的催化剂、香料及香精、工业表面活性剂、皮革化学品等精细化学品作了大量补充、更新,有些还进行了重新改写,从而进一步丰富、充实了本书的内容。科学体系更为完善,内容更加充实,信息量有较大幅度拓展,检索功能齐全,无疑实用性更强。因此,本书第二版内容具有更加丰富、系统、翔实、新颖、科学、实用以及检索功能全、信息量大等特点。它仍然是目前囊括化工产品最全、最新、最为系统和完整的代表性著作,对从事化工产品开发、科研、设计、生产、应用、销售和国内外贸易的广大科技人员和管理干部来说,是一套不可缺少的实用性工具书、案头书。我们相信本书在化工新产品开发和市场开拓中,在沟通产销信息、扩大流通渠道和活跃商品市场中将会以新的面貌、一如既往地发挥应有的作用。

在本书编写过程中,承蒙国家石油和化学工业局、国家轻工业局、中国石化总公司和国

家医药总局等领导的关心和支持并予题词、作序，还得到全国各省市化工、石化、轻化工厅局及有关企事业单位的大力支持和帮助。新老编者为本书的修订付出了艰辛劳动，在此一并表示诚挚感谢。热忱期望社会各界广大读者对本书不足之处惠予批评指正，并希望及时将新的产品信息反馈给我们，以利今后该书第三版修订时再次加以充实、完善，更好地为广大读者服务。

此外，本书行将付梓之际适逢国务院机构改革方案出台，书中涉及的生产单位及其他有关文字处，都是按原建制反映的，谨向读者说明并表示歉意。

目 录

A 有机化工原料

Aa 脂肪族化合物

一、脂肪族烃类

Aa 0001	甲烷	1
Aa 0002	乙烷	1
Aa 0003	丙烷	2
Aa 0004	正丁烷	2
Aa 0005	异丁烷	2
Aa 0006	正己烷	2
Aa 0007	乙烯	3
Aa 0008	丙烯	3
Aa 0009	丁烯	4
Aa 0010	1,3-丁二烯	5
Aa 0011	异戊二烯	5
Aa 0012	乙炔	6
Aa 0013	乙烯基乙炔	6

二、脂肪族卤代衍生物

Aa 0014	(一)氯甲烷	6
Aa 0015	二氯甲烷	7
Aa 0016	三氯甲烷	7
Aa 0017	四氯甲烷	8
Aa 0018	(一)溴甲烷	8
Aa 0019	(二)溴甲烷	9
Aa 0020	三溴甲烷	9
Aa 0021	四溴甲烷	9
Aa 0022	(一)碘甲烷	10
Aa 0023	二碘甲烷	10
Aa 0024	二氟一氯甲烷	10
Aa 0025	二氟二氯甲烷	10
Aa 0026	(一)氯乙烷	11
Aa 0027	1,2-二氯乙烷	11
Aa 0028	1,1,2-三氯乙烷	12
Aa 0029	1,1,1-三氯乙烷	12
Aa 0030	六氯乙烷	13
Aa 0031	(一)溴乙烷	13
Aa 0032	1,2-二溴乙烷	13
Aa 0033	1,1,2,2-四溴乙烷	14
Aa 0034	碘乙烷	14
Aa 0035	1,1-二氟乙烷	14
Aa 0036	1,1,2-三氟-1,2,2-三氯乙烷	15
Aa 0037	2-氯丙烷	15
Aa 0038	1,2-二氯丙烷	15
Aa 0039	1,2,3-三氯丙烷	15
Aa 0040	1-溴丙烷	15
Aa 0041	2-溴丙烷	16
Aa 0042	1-溴-3-氯丙烷	16

Aa 0043	1,2-二溴丙烷	16
Aa 0044	1-碘丙烷	16
Aa 0045	1-氯-2-甲基丙烷	16
Aa 0046	1-溴-2-甲基丙烷	17
Aa 0047	1-碘-2-甲基丙烷	17
Aa 0048	(1-)氯丁烷	17
Aa 0049	1-溴丁烷	17
Aa 0050	1,4-二溴丁烷	18
Aa 0051	1,4-二溴戊烷	18
Aa 0052	1-溴异戊烷	18
Aa 0053	1-溴(正)辛烷	18
Aa 0054	1-溴十二烷	18
Aa 0055	1-溴十六烷	19
Aa 0056	氯乙烯	19
Aa 0057	三氯乙烯	19
Aa 0058	四氯乙烯	20
Aa 0059	氟乙烯	20
Aa 0060	1,1-二氟乙烯	21
Aa 0061	三氟氯乙烯	21
Aa 0062	四氟乙烯	21
Aa 0063	3-氯丙烯	21
Aa 0064	1,2,3-三氯丙烯	22
Aa 0065	3-溴丙烯	22
Aa 0066	六氟丙烯	22
Aa 0067	2-氯-1,3-丁二烯	22
Aa 0068	3-氯丙炔	23
Aa 0069	3-溴丙炔	23

三、脂肪族醇、醚及其衍生物

Aa 0070	甲醇	23
Aa 0071	乙醇	24
Aa 0072	正丙醇	25
Aa 0073	异丙醇	25
Aa 0074	正丁醇	26
Aa 0075	异丁醇	26
Aa 0076	叔丁醇	27
Aa 0077	2-甲基-2-丁醇	27
Aa 0078	3-甲基-1-丁醇	27
Aa 0079	叔戊醇	28
Aa 0080	4-甲基-2-戊醇	28
Aa 0081	2-庚醇	28
Aa 0082	2-辛醇	28
Aa 0083	2-乙基(-1-)己醇	29
Aa 0084	正癸醇	29
Aa 0085	1-十二烷醇	29
Aa 0086	正十六(烷)醇	30
Aa 0087	松油醇	30
Aa 0088	高碳数脂肪醇	30
Aa 0089	乙二醇	31

Aa 0090	1,2-丙二醇	31
Aa 0091	1,3-丁二醇	32
Aa 0092	1,4-丁二醇	32
Aa 0093	新戊二醇	33
Aa 0094	2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇	33
Aa 0095	1,6-己二醇	33
Aa 0096	2,5-二甲基-2,5-己二醇	34
Aa 0097	1,2,3-丙三醇	34
Aa 0098	1,1,1-三羟甲基丙烷	34
Aa 0099	季戊四醇	35
Aa 0100	木糖醇	35
Aa 0101	山梨醇	35
Aa 0102	甘露醇	36
Aa 0103	丙烯醇	36
Aa 0104	炔丙醇	36
Aa 0105	γ -乙酰丙醇	37
Aa 0106	2-丁烯-1,4-二醇	37
Aa 0107	2-丁炔-1,4-二醇	37
Aa 0108	环氧乙烷	38
Aa 0109	(1,2-)环氧丙烷	38
Aa 0110	缩水甘油	39
Aa 0111	环氧氯丙烷	39
Aa 0112	氟乙醇	39
Aa 0113	氯乙醇	40
Aa 0114	溴乙醇	40
Aa 0115	1-氯-2-丙醇	40
Aa 0116	1,4-二氯-2-丁醇	40
Aa 0117	β, β, β -三氯叔丁醇	41
Aa 0118	3-氯-1,2-丙二醇	41
Aa 0119	甲醇钠	41
Aa 0120	乙醇钠	41
Aa 0121	甲醚	42
Aa 0122	乙醚	42
Aa 0123	(正)丙醚	43
Aa 0124	二异丙醚	43
Aa 0125	(正)丁醚	43
Aa 0126	甲基·叔丁基醚	43
Aa 0127	乙二醇单甲醚	44
Aa 0128	乙二醇单乙醚	44
Aa 0129	乙二醇单乙醚酯	44
	酸酯	44
Aa 0130	乙二醇单丁醚	45
Aa 0131	1,2-丙二醇-1-单甲醚	45
Aa 0132	一缩二乙二醇单乙醚	45
Aa 0133	三乙二醇醚	46

Aa 0134	乙烯基乙醚	46	Aa 0186	辛酸	62	Aa 0245	4-氯代丁酰氯	80
Aa 0135	(一)氯甲醚	46	Aa 0187	壬酸	62	Aa 0246	棕榈酰氯	80
Aa 0136	2,2'-二氯二乙醚	47	Aa 0188	癸酸	62	Aa 0247	硬脂酰氯	80
Aa 0137	2,2'-二氯二甲醚	47	Aa 0189	月桂酸	63	Aa 0248	己二酰氯	80
Aa 0138	三氯化硼-乙醚络合物	47	Aa 0190	肉豆蔻酸	63	Aa 0249	甲酸钠	80
四、脂肪族醛、酮及其衍生物			Aa 0191	软脂酸	63	Aa 0250	醋酸钠	81
Aa 0139	甲醛	47	Aa 0192	硬脂酸	63	Aa 0251	醋酸铅	81
Aa 0140	乙醛	48	Aa 0193	合成脂肪酸	63	Aa 0252	草酸钠	81
Aa 0141	丙醛	48	Aa 0194	丙烯酸	64	Aa 0253	己酸钠	82
Aa 0142	(正)丁醛	49	Aa 0195	甲基丙烯酸	64	Aa 0254	正辛酸钠	82
Aa 0143	异丁醛	49	Aa 0196	2-丁烯酸	65	Aa 0255	异辛酸钠	82
Aa 0144	(正)戊醛	49	Aa 0197	10-十一碳烯酸	65	Aa 0256	月桂酸钠	82
Aa 0145	(正)庚醛	49	Aa 0198	油酸	65	Aa 0257	十一碳烯酸锌	82
Aa 0146	乙二醛	50	Aa 0199	亚油酸	66	Aa 0258	丙二酸钠	82
Aa 0147	甲缩醛	50	Aa 0200	芥酸	66	Aa 0259	二硬脂酸羟铝	82
Aa 0148	甲醛缩二乙醇	50	Aa 0201	糠酸	66	Aa 0260	甲酸甲酯	83
Aa 0149	多聚甲醛	50	Aa 0202	丙炔酸	66	Aa 0261	甲酸乙酯	83
Aa 0150	丙烯醛	51	Aa 0203	2-丁炔酸	66	Aa 0262	甲酸丁酯	83
Aa 0151	丁烯醛	51	Aa 0204	过氧乙酸	67	Aa 0263	醋酸甲酯	84
Aa 0152	柠檬醛	51	Aa 0205	羧基乙酸	67	Aa 0264	醋酸乙酯	84
Aa 0153	(一)氯乙醛	52	Aa 0206	乙醛酸	67	Aa 0265	醋酸乙烯酯	84
Aa 0154	三氯乙醛	52	Aa 0207	乳酸	67	Aa 0266	醋酸正丁酯	85
Aa 0155	三溴乙醛	52	Aa 0208	乙酐丙酸	68	Aa 0267	醋酸苄酯	85
Aa 0156	溴代乙醛缩二乙醇	53	Aa 0209	氯乙酸	68	Aa 0268	丙酸甲酯	86
Aa 0157	丙酮	53	Aa 0210	二氯乙酸	69	Aa 0269	丙酸乙酯	86
Aa 0158	2-丁酮	53	Aa 0211	三氯乙酸	69	Aa 0270	丙酸丁酯	86
Aa 0159	甲基叔丁基酮	54	Aa 0212	溴乙酸	69	Aa 0271	丁酸异戊酯	86
Aa 0160	甲基·异丁基(甲)酮	54	Aa 0213	氟乙酸	69	Aa 0272	己酸乙酯	87
Aa 0161	2-戊酮	54	Aa 0214	三氟乙酸	70	Aa 0273	己酸烯丙酯	87
Aa 0162	3-戊酮	54	Aa 0215	全氟辛酸	70	Aa 0274	丙烯酸甲酯	87
Aa 0163	甲基戊酮醇	55	Aa 0216	葡萄糖酸	70	Aa 0275	丙烯酸乙酯	88
Aa 0164	2-庚酮	55	Aa 0217	12-羟基硬脂酸	70	Aa 0276	丙烯酸(正)丁酯	88
Aa 0165	双乙烯酮	55	Aa 0218	乙二酸	71	Aa 0277	丙烯酸-2-羟基乙酯	88
Aa 0166	甲基乙烯酮	56	Aa 0219	丙二酸	71	Aa 0278	丙烯酸-2-羟基丙酯	89
Aa 0167	丁烯酮	56	Aa 0220	丁二酸	71	Aa 0279	丙烯酸-2-乙基己酯	89
Aa 0168	4-甲基-3-戊烯-2-酮	56	Aa 0221	戊二酸	72	Aa 0280	甲基丙烯酸甲酯	89
Aa 0169	乙酰丙酮	56	Aa 0222	己二酸	72	Aa 0281	甲基丙烯酸乙酯	90
Aa 0170	过氧化甲乙酮	57	Aa 0223	癸二酸	73	Aa 0282	甲基丙烯酸正丁酯	90
Aa 0171	(一)氯丙酮	57	Aa 0224	十二烷二酸	73	Aa 0283	甲基丙烯酸异丁酯	90
Aa 0172	六氟丙酮	57	Aa 0225	苹果酸	73	Aa 0284	甲基丙烯酸-2-羟基乙酯	90
Aa 0173	丙酮氰醇	58	Aa 0226	2,3-二羟基丁二酸	74	Aa 0285	十一碳烯酸乙酯	91
五、脂肪族羧酸及其衍生物			Aa 0227	四羟基丁二酸(二)钠	74	Aa 0286	亚油酸乙酯	91
Aa 0174	甲酸	58	Aa 0228	柠檬酸	74	Aa 0287	氯甲酸甲酯	91
Aa 0175	乙酸	58	Aa 0229	顺丁烯二酸	75	Aa 0288	氯甲酸乙酯	91
Aa 0176	丙酸	59	Aa 0230	反丁烯二酸	75	Aa 0289	氯甲酸异丙酯	92
Aa 0177	正丁酸	60	Aa 0231	衣康酸	75	Aa 0290	氯甲酸环己酯	92
Aa 0178	异丁酸	60	Aa 0232	山梨酸	76	Aa 0291	氯甲酸苄酯	92
Aa 0179	2-乙基丁酸	60	Aa 0233	醋酸酐	76	Aa 0292	氯甲酸间甲苯酯	92
Aa 0180	正戊酸	60	Aa 0234	丁酸酐	77	Aa 0293	氯乙酸甲酯	92
Aa 0181	异戊酸	61	Aa 0235	丁二酸酐	77	Aa 0294	二氯乙酸甲酯	93
Aa 0182	叔戊酸	61	Aa 0236	戊二酸酐	77	Aa 0295	氯乙酸乙酯	93
Aa 0183	己酸	61	Aa 0237	顺丁烯二酸酐	77	Aa 0296	溴乙酸甲酯	93
Aa 0184	2-乙基己酸	61	Aa 0238	光气	78	Aa 0297	氟乙酸甲酯	93
Aa 0185	庚酸	62	Aa 0239	乙酰氯	78	Aa 0298	氟乙酸乙酯	94
			Aa 0240	氯乙酰氯	78	Aa 0299	甲氧基乙酸甲酯	94
			Aa 0241	二氯乙酰氯	79	Aa 0300	乙酰乙酸甲酯	94
			Aa 0242	溴乙酰溴	79			
			Aa 0243	丙酰氯	79			
			Aa 0244	丁酰氯	79			

Aa 0301	乙酰乙酸乙酯	94
Aa 0302	草酸二乙酯	95
Aa 0303	草酸二丁酯	95
Aa 0304	丙二酸二甲酯	95
Aa 0305	丙二酸二乙酯	95
Aa 0306	丙二酸二丁酯	96
Aa 0307	正丁基丙二酸二乙酯	96
Aa 0308	乙氧基亚甲基丙二酸二乙酯	96
Aa 0309	苯基乙基丙二酸二乙酯	96
Aa 0310	原甲酸三甲酯	97
Aa 0311	原甲酸三乙酯	97
Aa 0312	碳酸二甲酯	97
Aa 0313	碳酸二乙酯	97
Aa 0314	碳酸二苯酯	98
Aa 0315	碳酸丙烯酯	98
Aa 0316	硝酸异丙酯	98
Aa 0317	亚磷酸三甲酯	99
Aa 0318	亚磷酸三乙酯	99
Aa 0319	O,O'-二异丙基亚磷酸酯	99
Aa 0320	磷酸三甲酯	99
Aa 0321	磷酸三乙酯	100
Aa 0322	硫酸二甲酯	100

六、脂肪族含氮化合物

Aa 0323	硝基甲烷	100
Aa 0324	硝基乙烷	101
Aa 0325	1-硝基丙烷	101
Aa 0326	2-硝基丙烷	102
Aa 0327	一甲胺	102
Aa 0328	二甲胺	102
Aa 0329	三甲胺	103
Aa 0330	乙胺	103
Aa 0331	二乙胺	104
Aa 0332	三乙胺	104
Aa 0333	正丙胺	105
Aa 0334	二丙胺	105
Aa 0335	异丙胺	105
Aa 0336	二异丙胺	106
Aa 0337	三丙胺	106
Aa 0338	正丁胺	106
Aa 0339	仲丁胺	107
Aa 0340	异丁胺	107
Aa 0341	叔丁胺	108
Aa 0342	正戊胺	108
Aa 0343	正癸胺	108
Aa 0344	十二(烷)胺	108
Aa 0345	硬脂胺	109
Aa 0346	N,N-二甲基十八烷基胺	109
Aa 0347	1-二甲氨基-3-氯丙烷盐酸盐	109
Aa 0348	乙醇胺	110
Aa 0349	二乙醇胺	110
Aa 0350	三乙醇胺	110
Aa 0351	N-甲基二乙醇胺	111
Aa 0352	N,N-二甲基乙	

	醇胺	111
Aa 0353	N,N-二乙基乙醇胺	111
Aa 0354	N,N-二异丙基乙醇胺	112
Aa 0355	异丙醇胺	112
Aa 0356	N,N-二甲基异丙醇胺	112
Aa 0357	乙二胺	112
Aa 0358	丙二胺	113
Aa 0359	1,6-己二胺	113
Aa 0360	1,10-癸二胺	114
Aa 0361	二亚乙基三胺	114
Aa 0362	三亚乙基四胺	115
Aa 0363	四亚乙基五胺	115
Aa 0364	多亚乙基多胺	115
Aa 0365	六亚甲基四胺	115
Aa 0366	3-二甲氨基丙胺	116
Aa 0367	1-二乙氨基-4-氨基戊烷	116
Aa 0368	N,N-二乙基-1,4-戊二胺	116
Aa 0369	甲酰胺	117
Aa 0370	N-甲基甲酰胺	117
Aa 0371	N,N-二甲基甲酰胺	117
Aa 0372	乙酰胺	118
Aa 0373	N,N-二甲基乙酰胺	118
Aa 0374	乙酰基乙酰胺	118
Aa 0375	乙酰基乙酰乙酰胺	118
Aa 0376	乙酰乙酰甲胺	119
Aa 0377	丙烯酰胺	119
Aa 0378	甲基丙烯酰胺	119
Aa 0379	亚甲基双丙烯酰胺	119
Aa 0380	2-氯乙酰胺	120
Aa 0381	丁二酰亚胺	120
Aa 0382	N-溴代琥珀酰亚胺	120
Aa 0383	盐酸羟胺	120
Aa 0384	硫酸羟胺	121
Aa 0385	N,N-二乙基羟胺	121
Aa 0386	甘氨酸	121
Aa 0387	亚氨基二乙酸	122
Aa 0388	α -丙氨酸	122
Aa 0389	β -丙氨酸	122
Aa 0390	氨基丁二酸	123
Aa 0391	谷氨酸	123
Aa 0392	氨基壬酸	123
Aa 0393	氨基甲酸甲酯	124
Aa 0394	氨基甲酸乙酯	124
Aa 0395	甲氨基甲酸酯	124
Aa 0396	二甲氨基甲酸酯	124
Aa 0397	二乙氨基甲酸酯	125
Aa 0398	水合肼	125
Aa 0399	1,1-二甲基肼	125
Aa 0400	氨基脲	126
Aa 0401	盐酸氨基脲	126

Aa 0402	均二甲脲	126
Aa 0403	丙二酰(缩)脲	126
Aa 0404	N,N'-二氯-5,5-二甲基乙内酰脲	127
Aa 0405	丙酮缩氨基脲	127
Aa 0406	乙脲	127
Aa 0407	丙脲	128
Aa 0408	丁脲	128
Aa 0409	异丁脲	128
Aa 0410	正戊脲	129
Aa 0411	丙烯脲	129
Aa 0412	羟基乙脲	130
Aa 0413	氯乙脲	130
Aa 0414	γ -氯丁脲	130
Aa 0415	β -二甲氨基丙脲	130
Aa 0416	2-甲基-2-羟基丙脲	130
Aa 0417	丙二脲	131
Aa 0418	丁二脲	131
Aa 0419	己二脲	131
Aa 0420	偶氮二异丁脲	132
Aa 0421	氰乙酸	132
Aa 0422	氰乙酸甲酯	132
Aa 0423	氰乙酸乙酯	133
Aa 0424	氰乙酰胺	133
Aa 0425	异氰酸甲酯	133
Aa 0426	异氰酸异丙酯	134
Aa 0427	异氰酸丁酯	134
Aa 0428	十八烷基异氰酸酯	134
Aa 0429	六亚甲基-1,6-二异氰酸酯	134
Aa 0430	异氰尿酸三(2-羟基乙基)酯	135
Aa 0431	胍胺	135
Aa 0432	双胍胺	135
Aa 0433	盐酸胍	135
Aa 0434	硝酸胍	136
Aa 0435	碳酸胍	136
Aa 0436	氨基胍酸式碳酸盐	136
Aa 0437	盐酸乙脒	137

七、脂肪族含硫化合物

Aa 0438	二硫化碳	137
Aa 0439	氧硫化碳	137
Aa 0440	二甲基二硫	138
Aa 0441	甲硫醇	138
Aa 0442	乙硫醇	138
Aa 0443	正丙硫醇	139
Aa 0444	丁硫醇	139
Aa 0445	正辛硫醇	139
Aa 0446	全氯甲硫醇	139
Aa 0447	2-巯基乙醇	140
Aa 0448	硫代双乙醇	140
Aa 0449	二甲基硫醚	140
Aa 0450	羟基乙硫醚	141
Aa 0451	3-甲硫基丙醛	141
Aa 0452	巯基乙酸	141
Aa 0453	2-巯基丙酸	141

Aa 0454	蛋氨酸	141	Ab 0029	环烷酸盐	155	Ac 0036	茺葱	172
Aa 0455	乙基硫酸钠	142	Ab 0030	松香酸	156	Ac 0037	茛	172
Aa 0456	黄原酸钠	142	Ab 0031	ϵ -己内酯	156	Ac 0038	2,3-二氢茛	172
Aa 0457	二硫化二异丙基黄原酸酯	142	Ab 0032	γ -丁内酯	156	Ac 0039	茺	172
Aa 0458	二甲基亚砷	143	Ab 0033	α -乙酰- γ -丁内酯	157	Ac 0040	茛	172
Aa 0459	氯化亚砷	143	Ab 0034	葡萄糖酸- δ -内酯	157	Ac 0041	菲	173
Aa 0460	甲烷磺酸	143	Ab 0035	γ -壬内酯	157	Ac 0042	茺	173
Aa 0461	甲磺酰氯	144	Ab 0036	肌醇六磷酸(酯)	157	Ac 0043	茺	173
Aa 0462	2-氨基乙磺酸	144	Ab 0037	环己胺	158	二、芳香族卤素衍生物		
Aa 0463	硫脲	144	Ab 0038	N-甲基环己胺	158	Ac 0044	氟苯	174
Aa 0464	二氧化硫脲	144	Ab 0039	N,N-二甲基环己胺	158	Ac 0045	氯苯	174
Aa 0465	氨基硫脲	145	Ab 0040	己胺	158	Ac 0046	溴苯	174
Aa 0466	氨基磺酸	145	Ab 0041	环己亚胺	158	Ac 0047	2,4-二氯氟苯	175
Aa 0467	硫代二丙腈	145	Ab 0042	二环己胺	159	Ac 0048	邻二氯苯	175
Aa 0468	氰亚胺二硫代碳酸二甲酯	146	Ab 0043	N,N'-二环己基碳二亚胺	159	Ac 0049	对二氯苯	175
Aa 0469	O,O'-二甲基二硫代磷酸酯	146	Ab 0044	4,4'-二氨基二环己基甲烷	159	Ac 0050	间二氯苯	176
Aa 0470	O,O'-二甲基二硫代(乙酸甲酯)磷酸酯	146	Ab 0045	ϵ -己内酰胺	159	Ac 0051	2,4-二氯溴苯	176
Aa 0471	O,O'-二甲基硫代磷酸酯	146	Ac 芳香族化合物			Ac 0052	三氯苯	176
Aa 0472	O,O'-二乙基硫代磷酸酯	147	一、芳香族烃类			Ac 0053	对氟甲苯	177
Aa 0473	二甲氨基二硫代甲胺	147	Ac 0001	粗苯	160	Ac 0054	间氟甲苯	177
Ab 脂环族化合物及其衍生物			Ac 0002	苯	160	Ac 0055	对氯甲苯	177
Ab 0001	环己烷	147	Ac 0003	甲苯	161	Ac 0056	邻氯甲苯	177
Ab 0002	乙基环己烷	148	Ac 0004	二甲苯	162	Ac 0057	间氯甲苯	177
Ab 0003	环十二烷	148	Ac 0005	邻二甲苯	162	Ac 0058	邻溴甲苯	178
Ab 0004	溴代环戊烷	148	Ac 0006	间二甲苯	162	Ac 0059	2,4-二氯甲苯	178
Ab 0005	氯代环己烷	148	Ac 0007	对二甲苯	163	Ac 0060	氯化苄	178
Ab 0006	环戊烯	149	Ac 0008	1,2,3-三甲苯	163	Ac 0061	对氯氯苄	179
Ab 0007	环己烯	149	Ac 0009	1,2,4-三甲苯	163	Ac 0062	邻氯氯苄	179
Ab 0008	环戊二烯	149	Ac 0010	1,3,5-三甲苯	164	Ac 0063	对叔丁基氯苄	179
Ab 0009	甲基环戊二烯	150	Ac 0011	1,2,4,5-四甲苯	164	Ac 0064	对氯氯苄	180
Ab 0010	六氯环戊二烯	150	Ac 0012	乙苯	164	Ac 0065	间甲基氯苄	180
Ab 0011	双环戊二烯	150	Ac 0013	异丙基苯	165	Ac 0066	ω,ω,ω -三氟甲苯	180
Ab 0012	1,5-环辛二烯	150	Ac 0014	异丁基苯	165	Ac 0067	α,α,α -三氯甲苯	180
Ab 0013	茺烯	151	Ac 0015	叔丁基苯	166	Ac 0068	间二(三氟甲基)苯	181
Ab 0014	茺烯	151	Ac 0016	烷基苯	166	Ac 0069	邻氯三氟甲基苯	181
Ab 0015	茺烯	151	Ac 0017	苯乙烯	166	Ac 0070	间氯三氟甲基苯	181
Ab 0016	环戊醇	152	Ac 0018	α -甲基苯乙烯	167	Ac 0071	对氯三氟甲基苯	181
Ab 0017	环己醇	152	Ac 0019	环氧苯乙烯	167	Ac 0072	间溴三氟甲基苯	182
Ab 0018	环戊基乙醛	152	Ac 0020	二乙烯基苯	167	Ac 0073	2,4-二氯三氟甲基苯	182
Ab 0019	环戊酮	153	Ac 0021	1,2-二苯乙烯	168	Ac 0074	3,4-二氯三氟甲基苯	182
Ab 0020	环己酮	153	Ac 0022	联苯	168	Ac 0075	邻氯- ω,ω,ω -三氯甲苯	182
Ab 0021	环庚酮	153	Ac 0023	异丙基联苯	168	Ac 0076	3,4-二甲基溴苯	183
Ab 0022	1,4-环己二酮	154	Ac 0024	二苯基甲烷	168	Ac 0077	氯乙氧基苯	183
Ab 0023	2-茺酮	154	Ac 0025	二对甲苯基甲烷	169	Ac 0078	4,4'-二氟二苯甲烷	183
Ab 0024	β -紫罗兰酮	154	Ac 0026	茺	169	Ac 0079	对氯二苯甲烷	183
Ab 0025	环丙烷羧酸	154	Ac 0027	1-甲基茺	169	Ac 0080	1-溴茺	183
Ab 0026	环戊基乙酸	155	Ac 0028	2-甲基茺	170	三、酚、芳香醇及其衍生物		
Ab 0027	环己烷羧酸	155	Ac 0029	四氯化茺	170	Ac 0081	苯酚	184
Ab 0028	环烷酸	155	Ac 0030	2-甲氧基茺	170	Ac 0082	邻甲酚	184
			Ac 0031	2-乙氧基茺	171	Ac 0083	间甲酚	184
			Ac 0032	粗茺	171	Ac 0084	对甲酚	185
			Ac 0033	茺	171	Ac 0085	混合甲酚	185
			Ac 0034	茺油	171	Ac 0086	对叔丁基苯酚	185
			Ac 0035	2-甲基茺	171			