

中国 化工产品 大全

ENCYCLOPEDIA OF CHINESE CHEMICAL PRODUCTS

第三版 下卷



化学工业出版社

710710110010101010

中国化工产品大全

第三版

下卷

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. 下卷/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 7-5025-6371-7

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 140260 号

中国化工产品大全

第 三 版

下 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: 蒋 宇

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

北京云浩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 110 字数 4421 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 7-5025-6371-7/TQ·2123

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

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、人才培养等有效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。

许竹波

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 and 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	刘锡洹	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	张贛道	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，酌情列出具体的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。

賀國強

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体书。

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习和支持,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

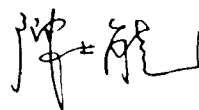
化学工业是国民经济赖以发展的重要基础和支柱产业。其范围主要包括：化学矿、无机化工原料、有机化工原料、化肥、农药、医药、染料、日用化工产品、涂料、合成树脂、合成纤维、合成橡胶、胶粘剂、生化产品、信息化学品、精细化学品、橡胶制品、塑料制品等。建国以来，经过 40 多年的建设，我国化学工业取得了令世人瞩目的长足进步，初步形成了门类比较齐全、布局基本合理的化学工业体系。目前，全国化工行业工业总产值约 4500 亿元（含石油化工、医药和日用化工），约占全国工业总产值的 10% 左右。一些主要化工产品的产量已居世界前列，其中，合成氨居第一位，化肥、硫酸、纯碱、烧碱、合成纤维、染料居第二位，农药居第三位，合成橡胶居第六位，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

N 新领域精细化工产品

Na 信息化学品

一、感 光 材 料

Na 0001	彩色胶卷	3
Na 0002	彩色相纸	3
Na 0003	黑白胶卷	4
Na 0004	黑白相纸	5
Na 0005	彩色电影负片	5
Na 0006	彩色电影正片	6
Na 0007	医用 X 射线胶片	6
Na 0008	工业 X 射线胶片	7
Na 0009	氦氖激光电子分色片	7
Na 0010	氦氖激光照排片	8
Na 0011	氦氖激光照排纸	8
Na 0012	红激光影像纪录片	8
Na 0013	手动照排片	9
Na 0014	暗室照排拷贝片	9
Na 0015	文字线条拷贝片	9
Na 0016	印刷线路板照相拷贝片	9
Na 0017	黄灯拷贝片	9
Na 0018	明室拷贝片	10
Na 0019	直接正性明室拷贝片	10
Na 0020	重氮印制线路板片	10
Na 0021	阳图 PS 版	10
Na 0022	阳图轻印刷 PS 版	11
Na 0023	阴图 PS 版	11
Na 0024	阴图轻印刷 PS 版	11
Na 0025	热敏 CTP 版	11
Na 0026	感光聚合物 CTP 版	12
Na 0027	超微粒干板	12
Na 0028	全息干板	12
Na 0029	光谱干板	13

二、照相化学品

(一)乳剂用化学品

Na 0030	硝酸银(照相级)	13
Na 0031	溴化钾(照相级)	13
Na 0032	溴化钠(照相级)	14
Na 0033	碘化钾(照相级)	14
Na 0034	氯化钠(照相级)	14

(二)增 感 染 料

Na 0035	感蓝增感染料 SB 116	14
---------	---------------	----

Na 0036	感蓝增感染料 SB 103	15
Na 0037	感蓝增感染料 SB 102	15
Na 0038	感绿增感染料 SG 201	15
Na 0039	感绿增感染料 SG 203	15
Na 0040	感绿增感染料 SG 240	16
Na 0041	感红增感染料 SR 327	16
Na 0042	感红增感染料 SR 322	16
Na 0043	感红增感染料 SR 303	17
Na 0044	感绿增感染料 SG 220	17
Na 0045	感红增感染料 SR 301	17

(三)成色剂及其中间体

Na 0046	油性成色剂青-324	17
Na 0047	油性成色剂青-398	18
Na 0048	油性成色剂品-255	18
Na 0049	油性成色剂品-263	18
Na 0050	油性成色剂品-264	19
Na 0051	油性成色剂黄-116	19
Na 0052	油性成色剂黄-118	19
Na 0053	油性成色剂马斯克品-263	20
Na 0054	油性成色剂马斯克品-264	20
Na 0055	γ-(2,4-二叔戊基苯氧)丁酸	20
Na 0056	2-叔丁基对苯二酚	20
Na 0057	2,4-叔戊基苯氧乙酸	21
Na 0058	1-(2,4,6-三氯苯基)-3-(2-氯-5-硝基苯基)-5-吡唑酮	21
Na 0059	1-(2,4,6-三氯苯基)-	

3-间硝基苯甲酰氨基-5-吡唑酮	21
对硝基苯肼	21
2,4,6-三氯苯肼盐酸盐	21
1-对硝基苯基-3-(1-吡咯烷基)-5-吡唑酮 ..	22
2,4-二氯-3-乙基-6-硝基苯酚	22
2,4-二叔戊基苯氧异丁酸	22
1-苯氨基-3-苯亚氨基丙烯酸盐	22

(四)涂 布 助 剂

Na 0066	苯并三氮唑	22
Na 0067	防灰剂 SA-1	22
Na 0068	苯亚磺酸钠	23
Na 0069	聚苯乙烯磺酸钠(F11)	23
Na 0070	阻绿染料	23
Na 0071	阻红染料	23
Na 0072	二乙二醇丁醚醋酸酯	23
Na 0073	磷酸三甲苯酯	24
Na 0074	乙二醇苯醚	24

(五)冲洗加工化学品

Na 0075	菲尼酮	24
Na 0076	亚米多尔	24
Na 0077	偏重亚硫酸钾	25
Na 0078	硫代硫酸铵	25
Na 0079	硫代硫酸钠	25
Na 0080	无水亚硫酸钠	25
Na 0081	重铬酸钾	25
Na 0082	铁氰化钾	25

(六)其 他

Na 0083	硫氰酸铵	25
Na 0084	十水硫酸钠	25
Na 0085	硫酸钾	25
Na 0086	硼砂	26
Na 0087	磷酸三钠	26
Na 0088	氢氧化钠	26
Na 0089	氢氧化钾	26
Na 0090	碳酸钠	26
Na 0091	乙酸钠	26
Na 0092	甲醛	26
Na 0093	酸性品红	26

三、冲洗加工套药和药物

Na 0094	彩色胶卷冲洗套药	27
Na 0095	彩色相纸冲洗药液	27
Na 0096	印刷胶片显影液	27
Na 0097	印刷胶片定影液	28
Na 0098	阳图 PS 版显影液	28
Na 0099	阳图 PS 版影像消除剂	28
Na 0100	阴图 PS 版显影液	28
Na 0101	阴图 PS 版影像消除剂	28
Na 0102	PS 版清洁剂	28

四、磁记录材料

Na 0103	35mm 电影录音磁片	29
Na 0104	高速复制录音磁带	29
Na 0105	盒式录音磁带	30
Na 0106	VHS 盒式录像磁带	30

五、支持体、薄膜和其他产品

Na 0107	三醋酸纤维素酯片基	30
Na 0108	聚乙烯醇缩丁醛中间膜	31
Na 0109	三醋酸纤维素酯薄膜(不增塑型)	32
Na 0110	偏振片	32
Na 0111	聚乙烯醇膜	33
Na 0112	喷墨打印纸/胶片	34

Nb 食品添加剂

一、酸度调节剂

Nb 0001	柠檬酸	35
Nb 0002	乳酸	36
Nb 0003	酒石酸	36
Nb 0004	偏酒石酸	36
Nb 0005	苹果酸	36
Nb 0006	富马酸	37
Nb 0007	乙酸	37
Nb 0008	磷酸	37
Nb 0009	己二酸	37
Nb 0010	盐酸	37
Nb 0011	柠檬酸钠	38
Nb 0012	柠檬酸一钠	38
Nb 0013	柠檬酸钾	38
Nb 0014	碳酸钠	38
Nb 0015	碳酸钾	39
Nb 0016	碳酸氢钾	39
Nb 0017	氢氧化钠	39

二、抗结剂

Nb 0018	亚铁氰化钾	39
Nb 0019	硅铝酸钠	40
Nb 0020	磷酸三钙	40
Nb 0021	二氧化硅	40

Nb 0022	微晶纤维素	40
---------	-------	----

三、消泡剂

Nb 0023	乳化硅油	40
Nb 0024	高碳醇脂肪酯复合物	41
Nb 0025	聚氧丙烯甘油醚	41
Nb 0026	聚氧乙烯聚氧丙烯醚	41
Nb 0027	聚氧丙烯氧化乙烯甘油醚	41
Nb 0028	聚氧乙烯聚氧丙烯季戊四醇醚	42

四、抗氧化剂

(一)脂溶性抗氧化剂

Nb 0029	丁基羟基茴香醚	42
Nb 0030	二丁基羟基甲苯	42
Nb 0031	没食子酸丙酯	43
Nb 0032	叔丁基对苯二酚	43
Nb 0033	硫代二丙酸二月桂酯	43

Nb 0034	L-抗坏血酸棕榈酸酯	44
Nb 0035	4-己基间苯二酚	44
Nb 0036	阿诺克索默	44

(二)水溶性抗氧化剂

Nb 0037	抗坏血酸	44
Nb 0038	抗坏血酸钙	45
Nb 0039	异抗坏血酸钠	45
Nb 0040	异抗坏血酸	45

(三)天然抗氧化剂

Nb 0041	植酸	45
Nb 0042	磷脂	46
Nb 0043	茶多酚	46
Nb 0044	甘草抗氧化物	47
Nb 0045	迷迭香提取物	47
Nb 0046	生育酚	47

五、漂白剂

Nb 0047	二氧化硫	48
Nb 0048	焦亚硫酸钾	48
Nb 0049	焦亚硫酸钠	48
Nb 0050	亚硫酸钠	48
Nb 0051	亚硫酸氢钠	49
Nb 0052	低亚硫酸钠	49
Nb 0053	硫磺	49
Nb 0054	过氧化苯甲酰	49

六、蓬松剂

Nb 0055	碳酸氢钠	50
Nb 0056	硫酸铝钾	50
Nb 0057	磷酸氢钙	50
Nb 0058	硫酸铝铵	50
Nb 0059	碳酸氢铵	50
Nb 0060	碳酸氢钾	51
Nb 0061	酒石酸氢钾	51

Nb 0062	轻质碳酸钙	51
---------	-------	----

七、胶姆糖基础剂

Nb 0063	聚乙酸乙烯酯	51
Nb 0064	丁苯橡胶	52
Nb 0065	丁基橡胶	52
Nb 0066	海藻酸铵	52
Nb 0067	硬脂酸钙	52
Nb 0068	糖胶树脂	52
Nb 0069	芡茨棕树胶	53
Nb 0070	节路顿树胶	53
Nb 0071	莱开欧胶	53
Nb 0072	硬脂酸镁	53
Nb 0073	巴拉塔树胶	53
Nb 0074	天然橡胶	53
Nb 0075	聚丁烯	54
Nb 0076	聚乙烯	54
Nb 0077	聚异丁烯	54
Nb 0078	滑石粉	54

八、着色剂

(一)合成色素

Nb 0079	苋菜红	55
Nb 0080	亮蓝	55
Nb 0081	赤藓红	55
Nb 0082	酸性红	56
Nb 0083	诱惑红	56
Nb 0084	靛蓝	56
Nb 0085	胭脂红	57
Nb 0086	日落黄	57
Nb 0087	柠檬黄	58
Nb 0088	新红	58
Nb 0089	二氧化钛	58
Nb 0090	叶绿素铜钠盐	59
Nb 0091	β -胡萝卜素	59

(二)天然色素

Nb 0092	焦糖	59
Nb 0093	天然 β -胡萝卜素	60
Nb 0094	椰子壳棕	60
Nb 0095	甜菜红	60
Nb 0096	黑豆红	60
Nb 0097	黑加仑红	61
Nb 0098	胭脂虫红	61
Nb 0099	红花黄	62
Nb 0100	密蒙黄	62
Nb 0101	高粱红	62
Nb 0102	萝卜红	63
Nb 0103	紫胶红	63
Nb 0104	紫草红	63
Nb 0105	红米红	64
Nb 0106	玫瑰茄红	64
Nb 0107	桑椹红	64
Nb 0108	天然苋菜红	65
Nb 0109	葡萄皮红	65
Nb 0110	辣椒红	65
Nb 0111	辣椒橙	66
Nb 0112	栀子黄	66
Nb 0113	栀子蓝	67

Nb 0114	可可壳色	67
Nb 0115	沙棘黄	67
Nb 0116	藻蓝	67
Nb 0117	姜黄素	68
Nb 0118	姜黄	68
Nb 0119	多穗柯棕	68
Nb 0120	茶绿色素	68
Nb 0121	茶黄色素	69
Nb 0122	蓝锭果红	69
Nb 0123	植物炭黑	69
Nb 0124	红曲红	69

九、护色剂

Nb 0125	硝酸钠	70
Nb 0126	硝酸钾	70
Nb 0127	亚硝酸钠	71
Nb 0128	亚硝酸钾	71
Nb 0129	烟酰胺	71
Nb 0130	抗坏血酸	71
Nb 0131	异抗坏血酸钠	71
Nb 0132	DL- α -乙酸生育酚	71

十、乳化剂

Nb 0133	单硬脂酸甘油酯	71
Nb 0134	蔗糖脂肪酸酯	72
Nb 0135	改性大豆磷脂	72
Nb 0136	木糖醇酐单硬脂酸酯	72
Nb 0137	山梨糖醇酐单月桂酸酯	72
Nb 0138	山梨醇酐脂肪酸类酯	72
Nb 0139	山梨糖醇酐单棕榈酸酯	73
Nb 0140	山梨糖醇酐单硬脂酸酯	73
Nb 0141	山梨醇酐三硬脂酸酯	73
Nb 0142	山梨醇酐单油酸酯	73
Nb 0143	酪蛋白酸钠	74
Nb 0144	硬脂酰乳酸钙	74
Nb 0145	聚氧乙烯山梨醇酐单月酸酯	74
Nb 0146	聚氧乙烯山梨醇酐单棕榈酸酯	74
Nb 0147	聚氧乙烯山梨醇酐单硬脂酸酯	74
Nb 0148	聚氧乙烯山梨醇酐三硬脂酸酯	75
Nb 0149	聚氧乙烯山梨醇酐单油酸酯	75
Nb 0150	丙二醇脂肪酸酯	75
Nb 0151	三聚甘油单硬脂酸酯	75
Nb 0152	聚甘油单硬脂酸酯	76
Nb 0153	聚甘油单油酸酯	76
Nb 0154	聚甘油蓖麻醇酯	76
Nb 0155	乙酰化单甘油脂肪酸酯	76

Nb 0156	双乙酰酒石酸单(双)甘油酯	76
Nb 0157	松香甘油酯	76
Nb 0158	氢化松香甘油酯	77
Nb 0159	辛酸甘油酯	77
Nb 0160	聚氧乙烯木糖醇酐单硬脂酸酯	77
Nb 0161	硬脂酸钾	77
Nb 0162	乙酸异丁酸蔗糖酯	77

十一、酶制剂

Nb 0163	α -淀粉酶	78
Nb 0164	真菌淀粉酶	78
Nb 0165	糖化酶	78
Nb 0166	果胶酶	79
Nb 0167	木聚糖酶	79
Nb 0168	固定化葡萄糖异构酶	79
Nb 0169	蛋白酶	80
Nb 0170	溶菌酶	80
Nb 0171	α -乙酰乳酸脱羧酶	80
Nb 0172	纤维素酶	80
Nb 0173	β -葡聚糖酶	81
Nb 0174	β -淀粉酶	81
Nb 0175	葡萄糖氧化酶	81
Nb 0176	木瓜蛋白酶	81

十二、增味剂

Nb 0177	谷氨酸钠	82
Nb 0178	5'-鸟苷酸二钠	82
Nb 0179	5'-肌苷酸二钠	82
Nb 0180	5'-呈味核苷酸二钠	83
Nb 0181	琥珀酸二钠	83
Nb 0182	L-丙氨酸	83

十三、面粉处理剂

Nb 0183	偶氮甲酰胺	83
Nb 0184	过氧化苯甲酰	84
Nb 0185	L-半胱氨酸盐酸盐	84
Nb 0186	过氧化钙	84
Nb 0187	碳酸钙	84
Nb 0188	碳酸镁	84

十四、被膜剂

Nb 0190	二甲基聚硅氧烷	85
Nb 0191	白油	85
Nb 0192	吗啉脂肪酸盐	86
Nb 0193	石蜡	86
Nb 0194	松香季戊四醇酯	86
Nb 0195	紫胶	86
Nb 0196	巴西棕榈蜡	87
Nb 0197	硬脂酸	87

十五、水分保持剂

Nb 0198	磷酸三钠	87
Nb 0199	六偏磷酸钠	87

Nb 0200	三偏磷酸钠	88
Nb 0201	三聚磷酸钠	88
Nb 0202	焦磷酸钠	88
Nb 0203	磷酸二氢钠	89
Nb 0204	磷酸氢二钠	89
Nb 0205	磷酸二氢钙	89
Nb 0206	磷酸氢二钾	89
Nb 0207	磷酸二氢钾	89
Nb 0208	磷酸钙	90
Nb 0209	焦磷酸二氢二钠	90

十六、营养强化剂

(一)氨基酸类

Nb 0210	L-赖氨酸盐	90
Nb 0211	L-赖氨酸-L-天门冬氨酸盐	90
Nb 0212	牛磺酸	91

(二)维生素类

Nb 0213	维生素 A	91
Nb 0214	维生素 A 油	91
Nb 0215	β -胡萝卜素	91
Nb 0216	维生素 D ₂	91
Nb 0217	维生素 D ₃	92
Nb 0218	DL-维生素 E	92
Nb 0219	D- α -乙酸生育酚	92
Nb 0220	DL- α -乙酸生育酚	93
Nb 0221	维生素 K	93
Nb 0222	抗坏血酸	93
Nb 0223	抗坏血酸钠	94
Nb 0224	L-抗坏血酸棕榈酸酯	94
Nb 0225	抗坏血酸磷酸酯镁	94
Nb 0226	盐酸硫胺素	94
Nb 0227	硝酸硫胺素	95
Nb 0228	核黄素	95
Nb 0229	生物素	95
Nb 0230	泛酸钙	96
Nb 0231	外消旋泛酸钙	96
Nb 0232	L-肉碱	96
Nb 0233	L-肉碱-L-酒石酸	96
Nb 0234	酒石酸氢胆碱	97
Nb 0235	氯化胆碱	97
Nb 0236	氰钴胺素	97
Nb 0237	羟钴胺素盐酸盐	97
Nb 0238	叶酸	97
Nb 0239	肌醇	98
Nb 0240	烟酸	98
Nb 0241	烟酰胺	98
Nb 0242	盐酸吡哆醇	98

(三)无机盐类

Nb 0243	活性钙	99
Nb 0244	生物碳酸钙	99
Nb 0245	碳酸钙	99
Nb 0246	乙酸钙	99
Nb 0247	L-天门冬氨酸钙	99
Nb 0248	柠檬酸钙	100

Nb 0249	柠檬酸苹果酸钙	100	Nb 0305	对羟基苯甲酸乙酯	111	Nb 0349	D-木糖	123
Nb 0250	葡萄糖酸钙	100					二十、增稠剂	
Nb 0251	乳酸钙	100	Nb 0306	对羟基苯甲酸丙酯	112	Nb 0350	乙酰化己二酸双淀粉	123
Nb 0252	甘氨酸钙	100				Nb 0351	乙酰化二淀粉磷酸酯	123
Nb 0253	磷酸氢钙	101	Nb 0307	亚硫酸盐	112	Nb 0352	琼脂	124
Nb 0254	L-蔗糖酸钙	101	Nb 0308	亚硝酸盐	112	Nb 0353	卡拉胶	124
Nb 0255	葡萄糖酸铜	101	Nb 0309	双乙酸钠	112	Nb 0354	甲壳素	125
Nb 0256	硫酸铜	101	Nb 0310	过氧化氢	112	Nb 0355	β -环状糊精	125
Nb 0257	柠檬酸铁铵	101	Nb 0311	二氧化碳	112	Nb 0356	瓜尔胶	126
Nb 0258	柠檬酸铁	102	Nb 0312	乙氧基喹	113	Nb 0357	果胶	126
Nb 0259	富马酸亚铁	102	Nb 0313	十二烷基二甲基溴化铵	113	Nb 0358	聚葡萄糖	126
Nb 0260	葡萄糖酸亚铁	102				Nb 0359	海藻酸钠	127
Nb 0261	乳酸亚铁	102	Nb 0314	仲丁胺	113	Nb 0360	羧甲基纤维素钠	127
Nb 0262	焦磷酸铁	102	Nb 0315	二氧化氯	113	Nb 0361	黄原胶	128
Nb 0263	琥珀酸亚铁	103	Nb 0316	2,4-二氯苯氧乙酸	114	Nb 0362	酸处理淀粉	128
Nb 0264	硫酸亚铁	103	Nb 0317	桂醛	114	Nb 0363	黄蜀葵胶	128
Nb 0265	氯化高铁血红素	103	Nb 0318	邻苯基苯酚	114	Nb 0364	阿拉伯胶	129
Nb 0266	电解铁	103	Nb 0319	五碳双缩醛	114	Nb 0365	皂荚糖胶	129
Nb 0267	铁卟啉	103	Nb 0320	单辛酸甘油酯	114	Nb 0366	明胶	129
Nb 0268	还原铁	104	Nb 0321	噻苯咪唑	115	Nb 0367	结冷胶	129
Nb 0269	氯化镁	104	Nb 0322	乳酸链球菌素	115	Nb 0368	羟丙基甲基纤维素	130
Nb 0270	葡萄糖酸镁	104	Nb 0323	纳它霉素	115			
Nb 0271	硫酸镁	104		十八、稳定和凝固剂		Nb 0369	羟丙基二淀粉磷酸酯	130
Nb 0272	氯化锰	104	Nb 0324	硫酸钙	116	Nb 0370	羟丙基淀粉	130
Nb 0273	葡萄糖酸锰	104	Nb 0325	氯化钙	116	Nb 0371	亚麻子胶	131
Nb 0274	硫酸锰	105	Nb 0326	丙二醇	116	Nb 0372	槐豆胶	131
Nb 0275	葡萄糖酸钾	105	Nb 0327	乙二胺四乙酸二钠	116	Nb 0373	氧化淀粉	131
Nb 0276	碘酸钾	105				Nb 0374	磷酸化二淀粉磷酸酯	131
Nb 0277	碘化钾	105	Nb 0328	葡萄糖酸 δ -内酯	117	Nb 0375	海藻酸钾	132
Nb 0278	海藻碘	105	Nb 0329	柠檬酸亚锡二钠	117	Nb 0376	藻酸丙二醇酯	132
Nb 0279	硒蛋白	106	Nb 0330	不溶性聚乙烯聚吡咯烷酮	117	Nb 0377	田菁胶	132
Nb 0280	硒化卡拉胶	106	Nb 0331	氯化镁	117	Nb 0378	羧甲基淀粉钠	133
Nb 0281	高硒酵母	106		十九、甜味剂		Nb 0379	淀粉磷酸酯钠	133
Nb 0282	亚硒酸钠	106	Nb 0332	天门冬酰苯丙氨酸甲酯	118	Nb 0380	辛烯基琥珀酸淀粉钠	133
Nb 0283	氟化钠	107	Nb 0333	L- α -天冬氨酸-N-(2, 2,4,4-四甲基-3-硫化三亚甲基)-D-丙氨酸酰胺	118	Nb 0381	罗望子多糖胶	134
Nb 0284	乙酸锌	107				Nb 0382	醋酸淀粉	134
Nb 0285	氯化锌	107	Nb 0334	异麦芽酮糖醇	118		二十一、其他类食品添加剂	
Nb 0286	柠檬酸锌	107	Nb 0335	乳糖醇	119	Nb 0383	高锰酸钾	135
Nb 0287	葡萄糖酸锌	107	Nb 0336	麦芽糖醇	119	Nb 0384	4-氯苯氧乙酸钠	135
Nb 0288	甘氨酸锌	107	Nb 0337	山梨糖醇(液)	119	Nb 0385	咖啡因	135
Nb 0289	乳酸锌	108	Nb 0338	木糖醇	120	Nb 0386	异构化乳糖液	136
Nb 0290	氧化锌	108	Nb 0339	乙酰磺胺酸钾	120	Nb 0387	固化单宁	136
Nb 0291	硫酸锌	108	Nb 0340	环己基氨基磺酸钠	120	Nb 0388	棒黏土	136
	(四)脂 肪 酸 类					Nb 0389	6-苄基腺嘌呤	136
Nb 0292	γ -亚麻油酸	108	Nb 0341	环己基氨基磺酸钙	121	Nb 0390	酪蛋白钙肽	136
Nb 0293	亚油酸	108				Nb 0391	酪蛋白磷酸肽	137
Nb 0294	花生四烯酸	109	Nb 0342	糖精钠	121	Nb 0392	月桂酸	137
Nb 0295	二十二碳六烯酸	109	Nb 0343	三氯蔗糖	121	Nb 0393	羟基硬脂精	137
	十七、防 腐 剂		Nb 0344	罗汉果甜苷	121	Nb 0394	半乳甘露聚糖	137
Nb 0296	苯甲酸	109	Nb 0345	甜菊糖苷	122	Nb 0395	氯化钾	137
Nb 0297	苯甲酸钠	110	Nb 0346	甘草	122	Nb 0396	乙酸钠	138
Nb 0298	山梨酸	110	Nb 0347	甘草酸铵	122	Nb 0397	蔗糖聚氧丙烯醚	138
Nb 0299	山梨酸钾	110	Nb 0348	甘草酸一钾	122	Nb 0398	硫氰酸钠	138
Nb 0300	丙酸钠	110						
Nb 0301	丙酸钙	111						
Nb 0302	丙酸	111						
Nb 0303	脱氢乙酸	111						
Nb 0304	脱氢乙酸钠	111						