

中國

花工

園藝

產品

大全

第一卷

吳若明 主編
張國

新華出版社

中国化工医药产品大全

第一卷

奚若明 张明国 主编

科学出版社

1991

内 容 简 介

《中国化工医药产品大全》共四册，收录了我国化工医药产品 15 000 多个，21 000 多个规格品种，包括无机化工原料、有机化工原料、原料药、农药、化肥、化学矿、高分子聚合物、涂料、染料、颜料、胶粘剂、催化剂、化学助剂、食品和饲料添加剂、化学试剂、同位素化学品、部分信息化学品和日用化学品等十八大类，每个品种列出了中文名、英文名、分子式或化学组成及分子量、化学结构、理化性状、一般制备方法、规格与参考规格、主要用途、包装贮运、参考价格、生产厂家。第四卷后还附有中文索引、英文索引、分子式索引、生产厂家索引（包括厂名、地址、邮政编码、电话、电挂）和有关附录。

本书对从事化工医药研究、生产、教学及管理工作的有关人员具有重要参考价值，也可供从事卫生防疫、医疗保健、环保、公安、消防工作及从事化工医药产品供销、包装、贮存、运输的人员参考。

0201/06

中 国 化 工 医 药 产 品 大 全

第 一 卷

奚若明 张明国 主 编

责任编辑：白景春 黄贵清 史增启

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码：100707

沈阳第六印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1991年6月第 一 版 开本：787×1092 1/16

1991年6月沈阳第一次印刷 印张：66

印数：0001—5 000 字数：2 470 000

ISBN 7-03-000592-9/TQ·3

定价：58.00元

賀中國化工醫藥產品大全一書出版

加強信息交流
促進科技合作

彭家蓮

一九九二年六月

加强信息交流

发展医药事业。

为中国化工医药产品大会题

齐谋甲

一九九一年三月

《中国化工医药产品大全》编写人员

顾	问	顾学裘	赵鸣玉				
主	编	奚若明	张明国				
副	主 编	杨德华	武振卿	王治国			
编	委	王凤梅 李新兴 武振卿	王治国 杨德华 聂秀范	包文明 张明若 奚国明	许钟炜 陈常巧	孙绳禄 武凤兰	
编	者	于峻峰 王利民 王爱芳 王文辉 包文德 刘铁民 孙绍顺 李常巧 陈伟范 金秀文 聂培玲 高晓玲	于占洋 王凤梅 王淑珍 权菊香 许钟炜 孙禄兴 李新昌 邵玉艺 周望东 钱榕友 郭连友	于国治 王珠温 刘少英 孙凤奎 孙嘉恒 李德兰 武淑忱 郑利锋 徐业斌 黄世斌	马孔琛 王岫鹏 刘英华 孙燕华 刘杨宇 孙德卿 宋振明 武厚霞 赵若军 奚文霞 曹潘军	马田田 王治国 孔璋生 刘党远 孙洪纓 李长国 张明海 林东敏 赵祥成 高贵明 韩修成 穆修岩	
编	务	王超 李珍 张南 武威 徐建国 游松	叶耀伦 来彩霞 张珏 尚珏 奚宽 楚英 楚祥	刘勇章 胡宏光 张琼 罗灵 高振	杨承林 张长荣 张新华 赵虹玲 符国成	杨润田 张飞龙 陈飞甫 姚力 韩伟	

《中国化工医药产品大全》出版领导小组

组 长 栾贵兴

副 组 长 白景春

成 员 黄贵清 史增启 孙桂荣

编 辑 白景春 黄贵清 史增启 孙桂荣 杨国良

张家齐 王凤文 徐 军 王 扬 刘洪敏

责任编辑 白景春 黄贵清 史增启

出版者的话

为使国内外读者对中国化工医药产品有更广泛、更全面、更深入的了解，我们邀请了近百名专家、学者、教授及有关人员，经精心编撰、几经修改、多次审定，历时四年，现正式出版了《中国化工医药产品大全》一书。借此机会，我们向关心此书的编辑、出版及曾给予我们帮助的单位和个人表示真诚的谢意。

编辑、出版本书的原意是尽可能全面反映国内化工医药产品全貌及生产水平。为此，本书收录品种广泛，内容选取立足于新近，叙述力求准确、简炼。全书共分四卷，1100多万字，共收录了化工医药产品15000多个品种，21000多个规格品种，基本上囊括了除橡胶、塑料制成品以外的我国化工医药原料产品和化工制成品。系我国化工医药方面规模最大、品种最多的一部工具书。我们希望本工具书在科研、生产、管理等方面能发挥积极作用，有益于我国化工、医药事业的发展。

在编写过程中，编者注重学术性和实用性的有机结合，在化学品的名称、结构、理化数据等内容上参考了多种国内外权威性辞书和手册，经反复推敲、比较、考证，进行了大量的修正、校订，使其具有一定的学术性，在一定程度上可作为汉英、英汉化学品辞典使用。在实用性方面，本书以较大的篇幅介绍了产品概况，使读者能在科研、生产、管理工作中解决一些实际问题。值得指出的是，本书收录了20000多个化工产品标准号及技术条件，包括国家标准、部颁标准和专业标准、地方企业标准、企业标准，收录截止日期于1988年底，这在国内同类工具书中为仅见。无疑，这项工作对我国化工产品的标准化、提高产品质量将起积极作用。为弥补目前我国化学危险品贮存、运输、安全管理方面规定的严重不足，本书引入了欧洲共同市场委员会对化学危险品的有关规定，这对化学品的包装、贮存、运输、管理和卫生防疫、环境保护、安全生产等方面具有重要的参考价值。为便于检索和使用，本书还附有中文名称索引、英文名称索引、分子式索引、厂家索引。本书的多种功能可为读者提供多方面的服务。

我们力求本书能反映我国化工医药产品的全貌，但实际上只能说基本上反映了概况，诸多方面尚不尽人意，仅此，编者也付出了极为艰辛的劳动。在此，再次向他们表示真诚的感谢。

由于本书内容庞繁，涉及面宽，难度较大，再加上我们水平有限和经验不足，疏漏和谬误之处在所难免。考虑到广大用户的迫切需要，我们还是决定尽早出版，恳请国内同行和读者批评、指正，以利再版时修正和完善。

一九九〇年十二月

前 言

《中国化工医药产品大全》的编纂工作始于1986年，先后有近百人参加编写及有关工作。现奉献给广大读者，希望本书能有益于我国化工医药事业的发展。

我国化学工业、医药工业发展迅速，品种繁多，门类齐全，产量和质量都有大幅度提高，已成为国民经济的重要部门。现代社会的各行各业几乎都离不开化工产品，在科研、生产、经营、管理中，经常需要了解化工医药产品的有关情况，而化工医药产品数以万计，要了解某一品种的概况，往往并不容易，汇总整理、沟通信息已十分必要，本书即应广大实际工作者的迫切需求而编。

编者希望本书能较全面地反映我国化工医药产品的概貌，试图使本书能成为学术性和实用性兼为一体的工具书，力求贯彻“全面、准确、新近、实用、简洁、方便”六原则：

全面 尽量全面收集我国已生产的化工医药产品。经我们不完全统计，我国目前生产的化工产品（不包括橡胶、塑料制成品和部分化学复合品）约15 000多种，化学原料药产品约1 100种，总数为16 000多种，本书收录了15 000多种产品，21 000多个规格品种。

准确 准确选择或确定名称，准确描述化学结构、理化性状，使本书在一定程度上可作为化学品辞典使用。

新近 尽力反映近期情况，尤注意收载近期产品标准（截止日期1988年）。

实用 编入多项实用性内容，能为读者解决一些经常遇到的实际问题。

简洁 简洁介绍产品基本情况，尽力避免各种重复，以尽量小的篇幅容纳尽量多的信息。

方便 便于检索和使用。

本书编写所用资料大致可分六类：一．企业第一手资料，二．化工出版社及各省市出版的《化工产品手册》，三．有关各门类专著，四．产品标准，五．国内外权威性手册、辞典，六．化学危险品资料。

本书出版之时，我们谨向化学工业部顾秀莲部长、国家医药管理局齐谋甲局长表示衷心感谢，谨向对本书给予支持和帮助的沈阳药学院、沈阳化工学院应用化学系、中国科学院沈阳计算技术研究所、辽宁省标准局、辽宁省图书馆、沈阳市东陵区科委、沈阳市第六印刷厂、中国科学院沈阳分院印刷厂等单位的领导和有关同志表示诚挚谢意。

本书得以出版，承蒙科学出版社鼎力支持。同时，还要向对本书给予支持和帮助的姚新生、李铤、于渤芳、孙祖绳、顾雨根、赵淑文、阎立志、刘福宝、杨运生、蔡庆参、刘关海等同志表示感谢。

感谢提供第一手资料的全国各地化工医药企业的有关同志，因人数众多，恕难一一列举。

本书内容浩繁，涉及面广，难度很大，工程相当艰巨，编者能力有限，且由于其它诸多原因，我们痛感各方面都不尽人意，全书还相当粗糙，讹误、疏漏和不确之处尚多。我们将不断总结经验、吸取教训，使后续工作做得好些，恳请同仁批评指教。

奚若明

一九九〇年十二月

编写说明

《中国化工医药产品大全》收载资料截止1988年，共收入我国生产的化工医药产品15 000多个，21 000多个规格品种，标准号近20 000个，分四册出版。

第一册 一. 结构化合物（一划～七划）

第二册 一. 结构化合物（八划～二十一划）

第三册 二. 化学矿；三. 复合肥料；四. 复合农药；五. 高分子聚合物；六. 涂料；七. 染料；八. 颜料；九. 其它药物；十. 胶粘剂；十一. 催化剂及化学助剂；十二. 其它化工产品

第四册 十三. 其它化学品；十四. 同位素化学品；中文名称索引；英文名称索引；分子式索引；生产厂家索引；附录。第一、二册主要收载了化学结构明确的化合物和单质，按化学名称的汉字笔划排序，第三、四册中部分品种虽有明确化学结构，但考虑到分类编排有利于检索、对比，一并列入分类化合物中，每类产品亦按汉字名称笔划排序。

本书编排方式主要参考了化工部（83）化计字421文件《全国化工产品分类》，该分类方法同时按性质和用途分类，对检索和比较有很多有利之处，但也存在一些问题，如化合物往往有多种用途，容易造成重复，若按化学名称笔划顺序编排，检索时可能带来些便利，但使同类产品分散，不利于比较，如一类产品有数百个品种，将可能分散到全书，给读者带来极大不便。本书试图吸取两种分类方法的长处，尽可能避免各种交叉与重复，按“便于检索、便于比较、避免重复”的原则对部分品种的名称进行了一定的技术处理，并以总索引作为补充措施，形成了目前的编排方式，由于编写人员众多，有关编排原则在实施中又出现种种问题，作为尝试，不知效果如何，有待读者指正。

按上述编排方式，每个产品给定一个索引号，检索时可采用以下几种方法：

1. 按产品常用中文名称（学名、商品名）的笔划直接在第一、二册查阅。
2. 化工医药产品往往有多个名称，均收入第四册总索引中，可按汉字笔划顺序检索。
3. 列入分类化合物的产品可按类查阅，亦可在总索引中按笔划顺序检索。
4. 按英文名称在英文名称总索引中检索。
5. 按分子式在分子式索引中检索。

许多产品有多种质量规格，本书对每个结构化合物或产品只给定一个索引号，如有两种或两种以上的质量规格，在索引号后缀以A、B、C、D……，原则上纯度较低的产品排在前，纯度较高的排在后，为避免内容重复，每种化合物或产品第一次出现时完整介绍十一项内容：一. 中文名（包括化学名、商品名）；二. 英文品（包括化学名、商品名）；三. 分子式或化学组成及分子量；四. 化学结构式；五. 理化性状；六. 一般制备方法；七. 产品规格与参考规格；八. 主要用途；九. 包装贮运；十. 参考价格；十一. 生产厂家，索引号后缀B、C、D……的产品省略一（只列出第一名称）、二、三、四、五、六及九中的危险品规定等七项，不能省略的依然列出，根据产品特点，有关项目略有增减和变动，如药品条目增加了【毒副作用】项，只作简要说明，如粘合剂、涂料等混合物改为【组成】和【性能】等。

对上述十一项内容的有关问题作如下说明：

一. 中文名 原则上以中国化学会1980年发布的《无机化学命名原则》和《有机化学命名原则》进行命名,也收入一些习惯名称,本书选择每个化合物或产品的最常用名称作为第一名称,以利于直接查阅,编写情况表明,要做到全面合理选择第一名称困难很大,编者只能尽力而为。此外,由于编写工作中的疏忽,有少部分产品的第一名称并非最常用名称,只能通过总索引进行补救以利于检索。其它名称一般亦选用较常用者,编辑部认为不甚合理或有问题的名称,一般不予收载。

二. 英文名 为节省篇幅,一般只收常用名,选择时也遇到和中文名称相同的问题,也作了相应处理。

三. 分子式或化学组成及分子量 有机化合物的分子式按 **Hill** 规则排列,无机化合物按化学式直接列出(分子式索引一律按 **Hill** 规则排序),混合物则列出组成或主要组成。分(原)子量按1985年国际原子量表计算(成书后复核,有个别化合物的分子量未按1985年国际原子量表计算)。

四. 化学结构 由于种种原因,一种化合物或产品的化学组成和结构式在不同来源的资料上有时是不同的,其中有些尚有争议,本书力求给出正确、公认的化学组成和结构式,对有争议的问题,尽量选择比较权威的说法,单质、无机化合物和结构简单的有机化合物仅以分子式表示。

五. 理化性状 一个化合物不同质量规格的产品其理化性状显然有区别,为统一全书内容,也使本书有较大的参考价值,结构化合物均列出纯品的理化性状(若为非纯品,一般予以指明),对于非结构化合物,则直接描述产品的理化性状,由于资料来源不同,即使纯品的理化性状、理化数据也往往不一致,本书在选用国际上较有权威资料的基础上,有时也收入不同的数据供参考(如闪点,性状中和欧洲危规号中的数据经常不一致,化学品理化性状、理化数据方面资料的权威性有时只能说是相对的,需要深入研究时,多查一些资料作比较是有意义的)。

为节省篇幅,本书中理化数据和技术条件中凡未注明条件者,一律为标准状态值,如比重1.3465,即为20℃下测定,与4℃水比较值,非标准状态一律标明条件。

涉及计量单位时,本书原则上全部采用法定计量单位,但因标准多数是以前制定的,未采用法定计量单位处甚多,编者似不宜随意更改标准中的技术条件,个别情况如“比重”,多数标准中未使用“密度”,为保持相对一致,性状中也采用了“比重”。

六、一般制备方法 为节省篇幅,仅以文字简述制备过程供参考。对于化学试剂,多数属精制过程,本书一概略去。

七、规格或参考规格仅收载标准号和技术条件,收载的标准有国家标准(GB);部标准(化工部HG、煤炭工业部MT,石油工业部SY 冶金工业部YB,轻工业部QB、SG,农牧渔业部NY,林业部LY,卫生部WS……);专业标准(化工ZBG,矿业ZBD,石油ZBE,医药卫生、劳动保护ZBC,农业、林业ZBB……);企业标准(以“企”的汉语拼音第一字母“Q”表示分子,分母表示中央直属企业或地方企业,如川Q/重,苏Q/S),地方性企业标准在“Q”前加省、市、自治区的汉字简称,如京Q、沪Q,分母为专业,如HG(化工),有些地方性企业标准无分母,如辽Q、陕QB;市、地级企业标准在“Q”前或后加省及地、市简称,如辽大(辽宁大连)、豫Q/洛市(河南洛阳市),本级标准应取消,列出仅供参考,有些产品的技术条件为企业内部控制指标,无标准号,仅收载主要技术条件。高纯试剂因技术条件很多,为压缩篇幅,大多略去。在分类化合物中,收入了一部分产品分类、命名的标准。

国标、部标、专业标准前以【规格】表示,企业标准以【参考规格】表示,标准中还涉及到一部分“化工部颁暂行标准”(HGB),因制定时间已有30年左右,多数已不再执行,或部分企

业已不执行，本书将标准号列入【参考规格】中。若是【规格】，标准号列于技术条件上方，若是【参考规格】，一般有多个企业标准，为节省篇幅，只选收一个企业标准的技术条件，标准号均列于技术条件下方，供查找时参考。涉及到国外标准时，文中直接予以说明。本书虽尽量注意多收些标准号，尽量注意收新标准，但因标准涉及面大，层次多，时间性强，收全似乎是不可能的。

八．用途仅列举主要用途或应用范围。

九．包装贮运 重要产品的包装贮存在国标、部标、专业标准中有规定，企业标准中对包装贮存的要求往往多种多样，本项中只能列出一部分厂家的包装规格和包装形式。根据交通部(71)交铁运字1218号文件 and 铁道部铁运[1987]802号文件公布的《危险货物运输规则》(铁路运输适用本)的有关规定，对化学危险品列出危规号，危规号适用于铁路运输，但对确定包装贮存条件也很有意义(有关文件见第四册附录)。为弥补我国目前对化学危险品危险性质、危险程度方面规定的不足，本项下收入了欧洲共同市场委员会对化学危险品的有关规定，(详细说明见第二册附录)。对比两种危规号可见，两种规定的范围都不全，而且经常有差别，同时列出供参考。此外还应指出，未列出危规号者未必不是危险品，可能尚无规定，也可能编写时有遗漏。

十．参考价格 产品的价格随时间、地点等诸多因素经常变化，本书中参考价格只能提示大致范围。

十一．生产厂家 包括正生产，曾生产该产品的厂家，个别品种列出了研究单位。厂家按省排列，为节省篇幅，前缀省、市、自治区简称，同省有多个厂家时，仅第一个厂家缀简称，其中省会城市、直辖市一般不缀简称，第四册附有关生产厂家的详细地址、电话、电挂和邮政编码。原计划注明产品获奖情况，因收集资料十分困难，仅注明了少量产品。

以上十一项内容中，名称、分子式、结构式、性状等项学术性较强，专业广，难度大，情况往往很复杂，经大量工作，多数问题可以解决，但也有一部分问题不易处理，有的目前尚无定论，有的属难以甄别，如要全面规范，似乎应由有关权威部门解决，我们只能在力所能及的范围内做一些规范工作，是否有意义，是否成功，有待读者指正。其余项目属实用性内容，大多时间性较强，由于近年来我国化工医药工业的快速发展，广大乡镇企业的崛起，使这些实用性内容总跟不上变化，本书只能说介绍了基本情况，或提供了一些线索。

《中国化工医药产品大全》规模浩大，涉及面广，加之时间和水平所限，错误和不足之处难免，诚望广大读者不吝指教。

《中国化工医药产品大全》编辑部

总 目 录

第一卷

- 一. 结构化合物 (一~七划)

第二卷

- 一. 结构化合物 (八~二十一划)

第三卷

- 二. 化学矿
- 三. 复合肥料
- 四. 复合农药
- 五. 高分子聚合物
- 六. 涂料
- 七. 染料
- 八. 颜料
- 九. 其它药物
- 十. 胶粘剂
- 十一. 催化剂及化学助剂
- 十二. 其它化工产品

第四卷

- 十三. 其它化学品
- 十四. 同位素及标记化合物
- 英文名称索引
- 分子式索引
- 中文名称索引
- 企业名录
- 附 录

目 录

出版者的话	xi
前 言	xii
编写说明	xiii
一. 结构化合物	
一 划 一、乙	1
二 划 二、十、丁、七、八、刀	99
三 划 三、干、土、大、万、山、川、久、凡、己、马	314
四 划 王、天、开、井、无、专、木、五、比、犬、止、中、内、贝、水、 牛、毛、气、王、长、反、公、月、乌、六、心、巴、双、孔	409
五 划 正、去、甘、可、丙、左、右、石、布、龙、戊、灭、平、扑、东、 卡、叶、甲、四、代、白、瓜、乐、鸟、半、头、汉、宁、司、尼、 对、发、丝	487
六 划 吉、苟、亚、地、西、百、达、灰、成、托、扩、过、光、吐、曲、 虫、叮、吗、刚、肉、回、氖、氛、伏、伍、优、仲、伊、全、杀、 创、肌、多、争、色、齐、衣、米、次、冰、安、异、防、红、纤	762
七 划 麦、赤、汞、萸、芥、花、芬、芪、芴、苳、芳、芦、苏、芘、克、 杆、杜、还、均、更、两、丽、来、连、抗、呋、吡、助、吩、咧、 别、氩、利、延、皂、佛、含、谷、妥、邻、肝、肱、角、狄、卵、 辛、间、灿、泛、没、沙、尿、妊、阿、鸡	872
附 录 欧洲共同市场委员会对化学危险品的有关规定	1034

00010A 一乙醇胺 乙醇胺; 2-氨基乙醇

Ethanolamine; 2-Aminoethanol

 C_2H_7NO 分子量 61.08 $HOCH_2CH_2NH_2$

【性状】无色透明粘稠液体。有氨味。熔点 $10.5^{\circ}C$ ，沸点 $171.0^{\circ}C$ ，比重 $1.0117(25/4^{\circ}C)$ ，折射率 1.45398 ，闪点 $93^{\circ}C$ 。与水、甲醇、丙酮混溶。

【制备】环氧乙烷与氨反应而得。

【参考规格】

工业品

外观

无悬浮物，洁净液体

含量 % $\geq$

99

吉/SZ58-80, 黑Q/HG167-83, 沪Q/HG15-952-

82

【用途】酸性气体吸收剂，农药、医药及石油添加剂的中间体。

【包装贮运】200kg衬塑铁桶或镀锌铁桶装。贮于通风阴凉处。

R:20-36/27/38, 93°

【参考价格】8000~9500元/t

【生产厂家】天津市力生化工厂、天津市亚中化工厂，上海助剂厂、上海合成洗涤剂二厂，〔辽〕抚顺石油二厂、沈阳石油化工厂，〔吉〕辽源市石油化工厂，〔苏〕常州化工厂、清江石油化工厂，〔浙〕温州清明化工厂，〔黑〕佳木斯石油化工厂

00010B 一乙醇胺

【参考规格】

化学纯

含量 %

99~101

比重范围

 $1.016\sim1.019$ 沸程 $^{\circ}C$ $169\sim172$

杂质最高含量 (以%计):

其它胺化物

合格

不挥发物

0.1

沪Q/HG12-248-84, 京Q/HG10-2909-85, 津Q/HG3-607-78, 辽Q971-84, 粤Q/HG3-191-85, 川Q/重/756.6-85, 陕QB477-81, 津QH3-1891-82(AR, CP)

【用途】通用试剂。用于有机合成。从气体中除去二氧化碳及硫化氢。

【包装贮运】500ml/瓶。密封保存。

【参考价格】分析纯 14元/500ml, 化学纯 12元/500ml

【生产厂家】北京化工厂，天津市化学试剂三厂，上海试剂三厂，广州化学试剂厂，〔川〕重庆东方红试剂厂，沈阳市试剂一厂，西安化学试剂厂

00010C 一乙醇胺

【参考规格】

色谱固定液

比重范围

 $1.016\sim1.019$

流失试验

合格

最高使用温度 $^{\circ}C$

35

相对极性

++

使用溶剂

氯仿

津Q/HG3-1069-79, 沪Q/HG23-1268-73

【用途】气相色谱固定液。

【包装贮运】25ml/瓶。密封保存。

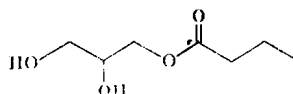
【参考价格】6元/25ml

【生产厂家】北京化工厂，天津市化学试剂二厂，上海试剂一厂

00020 一丁酸甘油酯 甘油单丁酸酯; 丁酸单甘油酯; 丁酸甘油酯

Glycerol monobutyrate, Monobutyrin,

Glycerol-1-monobutanoate

 $C_7H_{14}O_4$ 分子量 162.18

【性状】无色透明粘性液体。比重 $1.129(18^{\circ}C)$ ，沸点 $269\sim271^{\circ}C$ ，折射率 1.4531 。能溶于水、醇、醚和丙酮。

【参考规格】

气相色谱固定液

比重范围 ($18/18^{\circ}C$) $1.126\sim1.132$

折光率

 $1.452\sim1.454$

水分 %

0.2

流失试验

合格

最高使用温度 $^{\circ}C$

80

相对极性

+++

使用溶剂

丙酮

沪Q/HG22-710-67, 京Q/HG10-2950-85

【用途】气相色谱固定液。

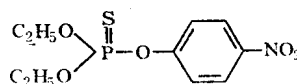
【包装贮运】25ml/瓶。密封保存。

【参考价格】13元/25ml

【生产厂家】北京化工厂，上海试剂一厂

00030A 一六〇五 对硫磷; O,O-二乙基-O-(4-硝基苯基)硫代磷酸酯; 乙基一六〇五

Parathion

 $C_{10}H_{14}NO_5PS$ 分子量 291.26

【性状】淡黄色液体。有大蒜臭味。比重 $1.269(25/4^{\circ}C)$ ，沸点 $375^{\circ}C$ ，熔点 $6^{\circ}C$ ，折射率 $1.5370(25^{\circ}C)$ 。易溶于动植物油、苯、丙酮、氯仿、乙醇等，难溶于水，在碱性介质中迅速水解。

【制备】由二乙基硫代磷酸氯和对硝基酚在硫酸铜存在下缩合而得。

【规格】GB2897-82(原油)		
	一级品	二级品
含量 % ≥	95.0	90.0
游离对硝基酚 % ≤	1.0	1.0
水分 % ≤	0.3	0.4
酸度(以H ₂ SO ₄ 计) % ≤	0.05	0.05
苯不溶物 % ≤	0.03	0.03
外观	棕色油状液体	

【用途】广谱杀虫剂。用于防治各种蚜虫、红蜘蛛、果树蚜虫等。

【包装贮运】200kg铁桶装。有机剧毒品，危规号82014。

【参考价格】7 100~7 600元/t

【生产厂家】〔皖〕安庆市农药厂，〔赣〕泰和农药厂，武汉市葛店化工厂，天津农药厂，〔浙〕嘉兴农药厂

00030B 一六〇五

【参考规格】		农药标准品
含量 % ≥		99
熔点 ℃		6
溶解试验		合格
薄层层析		合格
气相色谱		合格

蓉Q/HGC.S-487-80

【用途】农药标样，用于环境监测分析及农药分析。

【包装贮运】1ml/瓶。密封保存。

【参考价格】10元/1ml

【生产厂家】成都化学试剂厂

00030C 一六〇五

【性状】棕色或褐色透明液体。

【制备】对硫磷原油、乳化剂、溶剂配制而成。

【规格】GB2898-82 50%乳油

含量 % ≥	50.0
乳油稳定性	合格
水分含量 % ≤	0.5
酸度(以H ₂ SO ₄ 计)或碱度(以NaOH计) % ≤	0.05

【用途】主要用于防治棉花、果树上的害虫。

【包装贮运】0.5、1kg玻璃瓶装。有机剧毒品，危规号82014。

【参考价格】5 300元/t

【生产厂家】天津市农药厂，〔苏〕涟水化工厂、丹阳化工厂、启东农药厂，〔浙〕嘉兴市农药厂，〔皖〕宿县农药厂、安庆市农药厂、当涂县农药厂、合肥农药厂，〔赣〕泰和农药厂，〔鲁〕乐陵农药厂、临沂农药厂，〔豫〕信阳化工厂，〔鄂〕武汉市葛店化工厂

00030D 一六〇五

Parathion granule

【性状】红褐色松散颗粒状物。

【参考规格】1%，2%，3%颗粒剂(杀螟粒)

辽Q1735-87(粉剂)，粤Q/HG120-85(粉剂)

【用途】参见一六〇五乳油。

【生产厂家】〔苏〕铜山农药厂(徐州市)，〔粤〕汕头

农药厂(2%)

00030E 一六〇五

【性状】浅黄或淡黄色液体。放置分层，振摇后仍均匀悬浮。

【制备】对硫磷原油、溶剂、助剂加水经界面聚合而得。

【参考规格】	微胶囊剂
有效成分含量 % ≥	25
悬浮率 % ≥	60

豫Q/安市155-84

【包装贮运】1kg/瓶，10kg/箱。

【参考价格】4 500元/t

【生产厂家】〔苏〕启东农药厂，〔豫〕安阳林药厂

00070 一氧化二氮 氧化亚氮；笑气

Nitrous oxide; Dinitrogen monoxide;
Laughing gas; Hyponitrous acid anhydride

N₂O 分子量 44.01

【性状】无色气体或液体或立方晶体。味微甜。比重1.977g/L(气体)、1.226(液体，-89℃)，熔点-98.0℃，沸点-88.5℃。易溶于水，可溶于乙醇、乙醚及浓硫酸。具助燃性。500℃时分解为氮和氧。吸入微量即能使人发生狂笑。

【制备】由在200℃时加热干燥硝酸铵，或加热无水硝酸钠与无水硫酸铵的混合物而得。

【参考规格】	95
一氧化二氮 % ≥	

【用途】麻醉剂、防腐剂，也用于原子吸收及助燃。

【包装贮运】125、150kg受压钢瓶灌装，充装系数0.52kg/L(125kg/cm²)、0.62kg/L(150kg/cm²)。助燃气体，危规号33003。

【参考价格】8 000元/t

【生产厂家】上海向阳化工厂、上海南汇化工厂，广州气体厂

00080 一氧化钛

Titanium monoxide

TiO 分子量 63.90

【性状】金黄色有光泽固体。在高温真空中易挥发，冷凝物为棕色或红棕色。

【参考规格】高纯(4N)

【用途】用于电子、仪表、冶金工业。

【生产厂家】上海试剂一厂

00090A 一氧化钴 氧化亚钴；氧化钴

Cobaltous oxide; Cobalt monoxide

CoO 分子量 74.93

【性状】浅灰绿色粉末、粒状或六方形结晶，色泽随颗粒大小而异。比重5.7~6.7，熔点约1935℃(同时分解)。能溶于酸和碱，几乎不溶于水和醇。室温

时能很快吸收氧。易被碳和氢还原为金属钴。

【制备】灼烧碳酸钴或硝酸钴而得。

【参考规格】		一级品	二级品
钴 % $\geq$		74.0	72.0
铁 % $\leq$		0.1	0.1
镍 % $\leq$		0.1	0.5
重金属 (以铜计) % $\leq$		0.1	0.1
筛余物 (100目) % $\leq$		1.0	1.0

沪Q/HG11-219-81, 津Q/HG1-1457-80, 辽大Q87-79, 滇Q56-85

【用途】钴盐、钴催化剂、家畜营养剂、油漆颜料、陶瓷和玻璃着色剂。

【包装贮运】10、30、50kg衬塑铁桶(或木桶)包装。贮于干燥通风处。

【参考价格】145 000元/t

【生产厂家】〔辽〕大连有机化工厂、大连民兴化工厂, 〔沪〕金山朱行化工厂、上海勤工化工厂、上海冶炼厂、上海贵稀金属提炼厂、上海东海化工油脂厂, 天津汉沽化工厂, 〔浙〕慈溪雁门化工厂, 〔滇〕羊街冶炼厂, 〔川〕彭山碱厂, 〔鲁〕临邑县化工厂

00090B 一氧化钴

【参考规格】		分析纯	化学纯	实验试剂
含量 %		99.5~101.0	99.0~102.0	95.0
杂质最高含量(以%计):				
硫化合物 (以SO ₄ 计)	0.03	0.05	0.2	
铁 (Fe)	0.005	0.02	0.05	
镍 (Ni)	0.2	0.5	0.5	
碱金属及碱土金属	0.15	0.3	1.0	
重金属 (以Cu计)	0.02	0.05	0.1	

沪Q/HG02-092-65

【用途】通用试剂。用作分析试剂, 催化剂, 钴盐制造。

【包装贮运】100g/瓶。密封干燥贮存。

【参考价格】分析纯71元/100g, 化学纯59元/100g

【生产厂家】北京化工厂, 上海试剂二厂

00100A 一氧化铅 黄色氧化铅; 密陀僧; 黄丹; 氧化铅

Lead monoxide; Lead(II)oxide, yellow; Yellow lead

PbO 分子量 223.19

【性状】淡黄至橙黄色结晶或粉末。无臭。比重9.53 (α , 四方晶体)、8.70 (β , 斜方晶体), 熔点886℃, 沸点1535℃。溶于醋酸、稀硝酸和氢氧化碱热溶液, 不溶于水和醇。加热至300~500℃时变成四氧化三铅。继续升温变为一氧化铅。露置空气中能逐渐吸收二氧化碳。

【制备】由灼烧碳酸铅或硝酸铅而得。

【规格】GB3677-83

		工业一级	工业二级	玻璃工业
氧化铅 % $\geq$		99.3	99	99
金属铅 % $\leq$		0.1	0.2	0.2
过氧化铅 % $\leq$		0.05	0.1	0.1

硝酸不溶物 % $\leq$	0.1	0.2	0.2
水分 % $\leq$	0.2	0.2	0.2
三氧化二铁 % $\leq$			0.005
氧化铜 % $\leq$			0.002
筛余物 (180目) % $\leq$	0.2	0.5	0.5

【用途】铬黄颜料、铅盐、沉淀氨基酸、防辐射橡胶制品、粘合剂、增塑剂及油漆催干剂、助溶剂, 亦用于石油、冶金、玻璃、陶瓷、橡胶、中药和蓄电池工业。

【包装贮运】25、40、50或100kg铁桶(或塑料桶、木箱)内衬牛皮纸或防潮纸包装。贮于干燥处。无机有毒物品, 危规号83009。

✕ R: 20/22-33; S: 13-20/21

【参考价格】3 400元/t

【生产厂家】北京化工八厂, 天津红星化工厂, 南京市金陵化工厂, 西安市雁塔区曲江化工厂, 兰州化工颜料厂, 〔辽〕丹东市振安化工厂, 〔沪〕崇明县竖河造漆厂、上海冶炼厂、上海开林造漆厂、上海东方化工厂, 〔蒙〕包头市化工颜料厂, 〔吉〕集安县化工厂, 〔黑〕鸡西市化工厂, 〔鲁〕青岛城阳化工厂、淄博二十里铺化工厂, 〔浙〕温州颜料化工厂, 〔皖〕蚌埠市新兴化工厂、芜湖市造漆厂, 〔豫〕新乡县化工厂, 〔粤〕佛山化工厂、汕头市实验工厂, 〔闽〕漳州市化工厂, 〔桂〕全州化工一厂, 〔川〕重庆长江化工厂

00100B 一氧化铅

【规格】HG3-924-76		分析纯	化学纯
含量 % $\geq$		99.0	98.0
杂质最高含量 (以%计):			
澄清度试验		合格	合格
乙酸不溶物	0.03	0.1	
氯化物 (Cl)	0.003	0.01	
硝酸盐 (NO ₃)	0.002	0.005	
铁 (Fe)	0.001	0.005	
铜 (Cu)	0.002	0.005	
硫化氢不沉淀物 (以硫酸盐计)	0.20	0.40	

【用途】通用试剂。用作分析试剂、硅酸盐的助熔剂。也用于氨基酸的沉淀。

【包装贮运】500g/瓶。密封保存。

【参考价格】分析纯9元/500g, 化学纯8元/500g

【生产厂家】北京化工厂、北京市红星化工厂, 天津市化学试剂三厂, 〔沪〕金山县亭新乡化工厂、上海试剂一厂、成都化学试剂厂、〔川〕重庆东方红试剂厂, 西安化学试剂厂

00100C 一氧化铅

【参考规格】		高纯 (4N)
含量 % $\geq$		99.0
杂质最高含量 (以%计):		
醋酸中不溶物		5×10^{-2}
灼烧失重		4×10^{-1}
氯化物 (Cl)		5×10^{-3}
硝酸盐 (NO ₃)		4×10^{-3}
砷 (As)		1×10^{-4}