

中国化工

Encyclopedia of Chinese
Chemical Products



产品大全

化学工业出版社

中卷

中国化工产品大全

中 卷

化学工业出版社组织编写

化学工业出版社

(京)新登字 039 号

图书在版编目(CIP)数据

中国化工产品大全 中卷/化学工业出版社组织编写.
化学工业出版社,1994,7

ISBN 7-5025-1429-5

I. 中… II. 中… III. 化工产品-手册 IV. TQ072-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 07938 号

责任编辑:欧阳光 陈志良
封面设计:郑玉水

化学工业出版社出版发行
(北京市朝阳区惠新里 3 号)
中国标准出版社激光照排中心排版
煤炭工业出版社印刷厂印刷
三河市东柳装订厂装订
新华书店北京发行所经销

开本 787×1092 1/16 印张 110 插页 4 字数 4227 千字
1994 年 7 月第 1 版 1994 年 7 月北京第 1 次印刷

印 数 1-10500

(京)工商广临字 102 号

定价 120 元

(全套 360 元).

参加编写单位

化工部原化工司石油化工处
化工部原化肥司
化工部原化工司涂染处
化工部规划院
化工部地质矿山局
化工部中国化工信息中心
中国轻工总会经济科技信息中心
中国石化总公司信息研究所
化工部北京橡胶工业研究设计院
化工部北京化工研究院
化工部上海化工研究院
化工部天津化工研究院
化工部成都有机硅研究中心
化工部沈阳化工研究院化工部染料工业信息站
化工部沈阳化工研究院化工部农药工业信息站
化工部合成材料研究院
化工部锦西化工研究院
化工部大连制碱研究所
辽宁省化工研究院化工部工业表面活性剂信息站
中国医学科学院药物研究所
北京友谊医院临床药理研究室
上海市合成树脂研究所化工部粘合剂信息站
上海市食品工业研究所
清华大学核能技术设计研究院稀土实验中心
山东省化工研究院化工部饲料添加剂信息站
轻工部毛皮制革工业科学研究所
北京市馥蕾新技术应用研究所
河北工学院化工系
北京轻工业学院化工系
中国化工进出口总公司

北京市日用化学工业学会
北京红狮涂料集团公司
南京化工厂
苏州溶剂厂
天津合成洗涤剂厂
天津感光材料厂
北京丽源公司日化三厂
北京丽源公司日化五厂
北京油墨厂
北京墨水厂
北京火柴厂

参加编写作者

(按姓氏笔画)

王汝龙
王炳铨
方兆珩
丛素娥
司徒杰
刘登祥
孙淑华
杨新玮
何岩彬
张武最
陈运熙
苗汉陟
俞鸿安
姜德孚
徐肇锡
黄绍宗
韩玉莲
戴雷云

王宇翔
王雪欣
方谔声
包文滁
戎寿昌
闫世翔
纪永亮
李玉芳
李邱有德
张素霖
陈应元
欧阳光
欧施绪
秦秉钧
郭宗儒
黄品琴
蒋家远

王兴滨
王彩彬
尹大福
乐志强
邬曼君
池汝安
杨玉琦
李汉铭
沙家骏
张淑云
陈振球
周连江
厖洪烈
原正平
凌关庭
黄洪周
喜威

王亨权
王德峰
叶可舒
冯莉芳
刘正清
许长中
杨光簇
李锦楠
张心立
张慧岳
陈鑫平
郑正德
姜凤珍
钱学忠
涂秀岭
高同禄
傅同禄

王国安
文秀澄
史英杰
冯培基
刘其昌
牟馨威
杨成诚
吴景才
张永声
张澍楷
林则源
郑富悌
姜志运
徐昌和
郝树卿
屠尧洪
霍树洪

王治凤
方月仙
史荣华
司航燕
刘海燕
孙永周
杨维榕
何坚
张式强
张澍源
林秀杰
俞良俊
姜雅君
徐晶柱
黄光欢
敬松
穆文杰

责任编辑
编辑

欧阳光 陈志良
(按姓氏笔画)

吴立新 吴克文
郝宏丽 胡忼强
夏叶清 袁珊堂
管德存
郑玉水

陈慰慈
徐蔓
黄志学

封面设计

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、合成纤维和其它精细化学品等 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、勾通产销渠道、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

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。

编写说明

一、《中国化工产品大全》(简称《大全》)共编入化工产品 26 大类。每类按 26 个大写英文字母顺序排列,每个字母代表一个大类,冠于大类名称之前。每个大类又分若干小类,小类用大写英文字母和小写英文字母结合排序。每个小类中的产品用大小写英文字母和阿拉伯数字按序排号,以无机化工产品为例,B 为一级标题,Ba 为二级标题,再加上产品具体编号,就构成一个完整的产品条目编号。其它各类均按大小写英文字母顺序编号,依此类推。

二、《大全》分上中下三卷,每卷设有总目录和分目录。总目录含全书 26 大类、若干小类及各小类中的若干一、二、三、四等三级标题;分目录系结合每类的品种编入该卷中的大类、小类和品种目录。每卷目录由全书总目录和每卷分目录构成。读者使用本书时,先查总目录产品属哪一卷,然后查每卷分目录的产品号,即可检索到有关的产品内容。所有产品均按产品编号查阅。总目录含一、二、三级标题。

三、《大全》选编产品原则上包括:

1. 国内现行生产的各种化工产品;
2. 经科研鉴定合格、正式批准中试或扩大试制并经质量鉴定合格的新产品;
3. 国外新产品在国内尚处于科研试制阶段并有国产化生产前途的新产品;
4. 生产过的老产品,曾因某种原因停产,今后因条件的改善和市场的需要,还可能继续投产的产品。

四、《大全》编排内容的有关栏目的说明:

1. 概述:大类或小类产品前一般撰写有该类产品的概况、特点、地位、作用及其发展方向等,作为引子使读者对该类产品有个概括了解。

2. 产品名:一般以产品通用名作主题词名称。

3. 别名:按序含俗名、商品名和化学名。

4. 英文名:有多种英文名称的产品,一般按通用名、国内外商品名、化学名顺序并列。

5. 结构式或组成:凡无机、有机和高分子等化合物,均列有结构式或分子式;如系复配物无法给出结构的,均有复配物组成。一些化合物产品则列有分子量(相对分子质量)。

6. 物化性质:一般包括主要性质、性能或性状。根据各类产品的具体情况,也有的列出其中的性质或性状作为栏目。

7. 质量标准:一般列出国内标准,也有将国际标准并列的。国内标准一般按国家标准、部颁标准、行业标准、地方标准和企业标准顺序列出其中一个标准,列有上一级标准的,不列下一级标准。未列国内标准的,列有国际标准。没有标准的,只写明产品的质量情况。

8. 用途:产品用途力求具体、实用一些,针对某些产品的特点和用户要求,对其用法、用量、参考配方及操作工艺等作了必要阐述。

9. 制法:几乎所有产品都不同程度地介绍了制法,其中有的产品用文字叙述了生产方法并阐明了工艺条件;有的产品从投入到产出列出了方框工艺流程;有的产品通过化学反应式介绍了制法;还有大量的产品既介绍了流程,也介绍了化学反应;也有的生产工艺、流程和反应式三者均作了介绍。

10. 消耗定额:在不涉及保密的前提下,产品的主要原材料都介绍了国内较先进的消耗定额,

没有国内定额的,有的也列出了国外同类产品的消耗定额。

11. 毒性和防护:一般无机和有机化工产品、农药等均介绍了毒性及其毒性指标和有关中毒处理措施。

12. 包装及贮运:介绍了该类产品包装和贮运要求,以及在贮运保管过程中有关安全保管注意事项。

13. 生产厂家:根据企业生产规模、技术水平和产品质量等因素综合考虑,列出有关产品的生产企业和科研单位,既包括有影响的大企业,也照顾到有关企业在全国各省市的覆盖面。

14. 生产厂家通讯录:生产厂家通讯录是《大全》组成部分。包括厂家名称、地址、电话、电挂和邮编 5 部分。全书各类产品所列生产厂家,一般在通讯录中都有所反映,此外通讯录中还列入了正文中未收录的部分厂家。

15. 英文、中文产品名索引:全书所有化工产品编有英文名索引、中文名索引。这两套索引均集中编排在第三卷,读者可通过索引很方便地检索到所需的产品。

16. 关于附录:《大全》未集中编附录,有关附录均分别编入各大类产品篇之后。

17. 关于计量单位:《大全》均采用法定计量单位,一般文字表达中的法定计量单位多用中文表示,表格数据均用法定计量单位符号表示。

18. 关于产品交叉重复问题:由于《大全》中的产品有按用途分类,也有按专业学科分类,产品之间不免有交叉重复,这个问题既反映在同一大类产品中本身的交叉重复,也反映在大类产品之间的交叉重复。前者将重复品种通过目录排小号字,以示在该类中相互参见,如 Q 类食品添加剂有关重复品种,就是这样处理的。后者考虑到大类重复品种中的用途和用量各不相同,性质与制法也详简不一,各有差异,因此这些重复品种在各自大类中予以保留,有利于读者通过产品索引,了解该产品的全貌。

总 目 录

上 卷

A 化学矿物原料

B 无机化工产品

Ba 无机酸

Bb 无机碱

Bc 无机盐

一、钡化合物

二、硼化合物

三、溴化合物

四、碳酸盐

五、氯化物及氯酸盐

六、铬盐

七、氟化物

八、氟化合物

九、碘化合物

十、镁化合物

十一、锰盐

十二、硝酸盐

十三、磷化物及磷酸盐

十四、硅化物及硅酸盐

十五、硫化物及硫酸盐

十六、钼、钛、钨、钒、锆化合物

十七、稀土元素化合物

十八、过氧化物

十九、氢氧化物

二十、氧化物

二十一、单质

二十二、其它无机化合物

Bd 气体

C 化 肥

Ca 氮肥

Cb 磷肥

Cc 钾肥

Cd 复合肥

Ce 微量元素肥料

Cf 腐殖酸肥料

D 有机化工原料

Da 脂肪族化合物

一、脂肪族烃类

二、脂肪族卤代衍生物

三、脂肪族醇、醚及其衍生物

四、脂肪族醛、酮及其衍生物

五、脂肪族羧酸及其衍生物

六、脂肪族含氮化合物

七、脂肪族含硫化合物

Db 脂环族化合物及其衍生物

Dc 芳香族化合物

一、芳香族烃类

二、芳香族卤素衍生物

- 三、酚、芳香醇及其衍生物
- 四、芳香族醛、酮及其衍生物
- 五、芳香族羧酸及其衍生物
- 六、芳香族含氮化合物及其衍生物
- 七、芳香族含硫化合物

Dd 杂环化合物

De 助剂

Df 其它

E 合成树脂及塑料

- Ea 聚烯烃
- Eb 聚氯乙烯
- Ec 苯乙烯系树脂
- Ed 丙烯酸树脂
- Ee 聚酰胺
- Ef 线性聚酯、聚醚、聚砜、聚醚酮
- Eg 氟树脂
- Uh 酚醛树脂及塑料
- Ei 氨基塑料
- Ej 不饱和聚酯
- Ek 环氧树脂
- El 聚氨酯
- Em 纤维素塑料
- En 聚乙烯醇缩醛

- Eo 呋喃树脂
- Ep 芳杂环聚合物
- Eq 有机硅聚合物
- Er 离子交换树脂及离子交换膜

F 农用薄膜

- Fa 地膜
- Fb 棚膜
- Fc 其它农用薄膜、覆盖材料
- Fd 农膜专用树脂、功能母料

G 橡 胶

- Ga 天然橡胶
- Gb 丁苯橡胶
- Gc 聚丁二烯橡胶
- Gd 氯丁橡胶
- Ge 乙丙橡胶
- Gf 丁腈橡胶
- Gg 顺式-1,4-聚异戊二烯橡胶
- Gh 丁基橡胶
- Gi 氟橡胶
- Gj 硅橡胶
- Gk 聚氨酯橡胶
- Gl 其它橡胶

中 卷

H 橡胶制品

- Ha 轮胎
- Hb 胶带
- Hc 胶管
- Hd 胶鞋
- He 胶布和胶布制品
- Hf 工业橡胶制品
- Hg 生活日用橡胶制品
- Hh 医用橡胶制品
- Hi 橡胶文体制品
- Hj 胶乳制品

I 合成纤维

- Ia 聚酯纤维
- Ib 聚丙烯腈纤维
- Ic 聚酰胺纤维
- Id 聚丙烯纤维
- Ie 聚乙烯醇缩甲醛纤维
- If 聚氯乙烯纤维

J 医药产品

- Ja 抗微生物药
 - 一、抗生素
 - 二、合成抗菌药

三、抗结核及抗麻风药

四、抗真菌药

五、抗病毒药

Jb 抗寄生虫药

一、抗肠虫药

二、抗吸虫药

三、抗丝虫药

四、抗疟药

五、抗阿米巴和抗滴虫药

六、抗黑热病药

Jc 抗癌药

一、直接作用于脱氧核糖核酸的药物

二、干扰核酸合成的药物

三、干扰蛋白质合成的药物

Jd 中枢神经系统药物

一、催眠药及镇静药

二、抗癫痫药

三、抗精神失常药

四、镇痛药

五、抗震颤麻痹药

六、中枢神经兴奋药

七、改善脑血液循环及脑功能活化剂

八、解热镇痛药

Je 麻醉药

一、全身麻醉药

二、局部麻醉药

三、肌松药

四、抗胆碱酯酶药

Jf 循环系统药物

一、治疗心脏功能不全药物

二、抗心律失常药

三、抗心绞痛药

四、抗高血压药物

五、抗休克的血管活性药物

六、降血脂药

Jg 呼吸系统药物

一、治疗支气管哮喘的药物

二、祛痰药

三、镇咳药

Jh 消化系统药

一、助消化药

二、治疗溃疡病药物

三、肠胃功能紊乱用药

四、泻药与止泻药

五、治疗肝炎药物

六、利胆药

Ji 利尿药及脱水药

Jj 血液及造血系统用药

一、抗贫血药及升白药

二、止血药

三、抗凝血药

Jk 激素类及内分泌系统药

一、肾上腺皮质激素及促肾上腺皮质激素

二、性激素

三、甲状腺激素类和抗甲状腺药

四、治疗糖尿病药物

Jl 调节营养及水电平衡的药物

Jm 维生素

Jn 过敏介质的拮抗药及阻释药

Jo 影响免疫功能的药物

Jp 子宫兴奋药

Jq 消毒药

Jr 解毒药

K 染料

Ka 酸性染料

一、一般酸性染料

二、弱酸性染料(酸性P型染料)

三、酸性络合染料

Kb 中性染料

Kc 冰染染料

Kd 碱性染料

Ke 阳离子染料

一、一般阳离子染料

二、M型阳离子染料

三、分散型阳离子染料

Kf 直接染料

一、一般直接染料

二、直接耐晒染料(直接L型染料)

三、直接交链染料

四、直接混纺D型染料

Kg 分散染料

Kh 食用染料

Ki 缩聚染料

Kj 酸性媒介染料

Kk 毛皮染料

Kl 皮革喷涂染料

Km 活性染料

一、X型活性染料

二、K型活性染料

三、KN 型活性染料

四、KM 型和 M 型活性染料

五、KE 型活性染料

六、KD 型活性染料

七、P 型活性染料

八、E 型活性染料

九、R 型活性染料

十、其它类型活性染料

十一、活性分散染料

十二、毛用活性染料

Kn 硫化染料

Ko 还原染料

Kp 其它染料

L 有机颜料

La 一般有机颜料

Lb 预分散型有机颜料

Lc 色淀颜料

Ld 溶剂颜料

Le 涂料色浆

M 涂 料

Ma 油脂漆

Mb 天然树脂漆

Mc 酚醛树脂漆

Md 沥青漆

Me 醇酸树脂漆

Mf 氨基树脂漆

Mg 硝基漆

Mh 过氯乙烯漆

Mi 烯树脂漆

Mj 丙烯酸漆

Mk 聚酯漆

Ml 环氧树脂漆

Mm 聚氨酯漆

Mn 元素有机硅漆

Mo 橡胶漆

Mp 其它漆

Mq 辅助材料

下 卷

N 粘 合 剂

Na 通用粘合剂

Nb 结构粘合剂

Nc 特种粘合剂

一、导电胶

二、胶接点焊用胶

三、耐高温胶

四、耐低温胶

五、应变片用胶

六、医用胶

七、含氟材料用胶

八、光敏、光学用胶

九、其它特种胶

Nd 软质材料用粘合剂

Ne 压敏粘合剂及胶粘带

Nf 热熔粘合剂

Ng 密封材料

一、厌氧密封胶

二、密封胶

三、灌封密封材料

Nh 其它粘合剂

O 农 药

Oa 杀虫剂

Ob 杀螨剂

Oc 杀虫、杀螨剂混剂

Od 杀鼠剂

Oe 杀菌剂

Of 除草剂

Og 植物生长调节剂

P 催 化 剂

Q 食品添加剂

Qa 营养强化剂

- 一、维生素
- 二、氨基酸
- 三、无机盐(矿物质)
- 四、其它营养增补剂

Qb 风味增强剂

- 一、调味剂
- 二、代盐剂
- 三、甜味剂

Qc 增香剂

- 一、精油
- 二、人工香料

Qd 食用色素与发色剂

- 一、食用色素
- 二、发色剂

Qe 酸度调节剂

- 一、酸味剂
- 二、咸味剂
- 三、缓冲剂和中和剂

Qf 螯合剂

Qg 防腐杀虫剂

- 一、防腐剂
- 二、抗微生物剂(杀菌剂)
- 三、防霉剂

Qh 抗氧化剂和脱氧剂

Qi 氧化剂、漂白剂和还原剂

- 一、氧化、漂白剂
- 二、还原剂

Qj 乳化剂和增稠剂

- 一、乳化剂
- 二、增稠剂
- 三、稳定剂

Qk 分离剂

- 一、抗结剂、干燥剂
- 二、分散剂、载体、压片剂、成型剂
- 三、澄清剂

Ql 组织改进剂和品质改良剂

- 一、组织改进剂
- 二、保水剂与保湿剂
- 三、粘结剂、填充剂和增塑剂
- 四、稠化剂和增容剂

Qm 赋形剂

一、固化剂

二、被膜剂

三、成型剂

Qn 胶姆糖基质材料

Qo 小麦粉、淀粉改质剂

- 一、膨松剂
- 二、面团质量改进剂
- 三、酵母养料
- 四、淀粉改性剂
- 五、小麦粉改质剂

Qp 酶和微生物制剂

- 一、酶制剂
- 二、酶活化剂
- 三、微生物制剂

Qq 制备其它食用级添加剂的组分

Qr 充气剂和各种气体

Qs 食品加工助剂

- 一、消泡剂
- 二、助滤剂
- 三、润滑剂、防粘剂及脱模剂
- 四、溶剂和助溶剂
- 五、其它加工助剂

Qt 其它通用添加剂

R 洗涤用品

Ra 肥皂

Rb 个人卫生清洁剂

Rc 衣物洗涤剂

Rd 家庭日用品清洁剂

Re 工业用清洗剂

S 化妆品

Sa 皮肤用化妆品

- 一、清洁剂
- 二、化妆水
- 三、膏·霜·蜜
- 四、面膜
- 五、粉类
- 六、色彩粉底
- 七、胭脂
- 八、唇部化妆品
- 九、眼部化妆品
- 十、鼻部化妆品
- 十一、指甲化妆品
- 十二、防晒化妆品

十三、祛臭化妆品

十四、浴用化妆品

Sb 毛发用化妆品

一、洗发剂

二、护发剂

三、润发剂

四、整发剂

五、养发剂

六、染发剂

七、卷发剂

八、脱毛剂

九、刮须用品

Sc 芳香类化妆品**Sd 口腔清洁剂****T 香精香料****Ta 天然香料****Tb 合成香料****Tc 香精****U 日用化学品****Ua 火柴****Ub 油墨**

一、平版印刷油墨

二、凹版印刷油墨

三、凸版印刷油墨

四、其它印刷油墨

Uc 三胶**Ud 感光材料**

一、胶片类产品

二、照相纸类产品

三、科技干版类产品

Ue 墨水**Uf 鞋油****V 工业表面活性剂****Va 阳离子表面活性剂****Vb 阴离子表面活性剂****Vc 非离子表面活性剂****Vd 两性离子表面活性剂****Ve 复配型表面活性剂****W 纺织染整助剂****Wa 纺织品前处理剂****Wb 纺织品染色和印花助剂****Wc 纺织品后整理剂****X 饲料添加剂****Xa 氨基酸类****Xb 矿物酸类****Xc 维生素类****Xd 抗生素类****Xe 抗菌剂类****Xf 驱虫剂****Xg 酶制剂****Xh 抗氧化剂****Xi 防霉剂****Xj 青贮饲料添加剂****Xk 粘结剂****Xi 非蛋白氮****Xm 单细胞蛋白****Xn 食欲增进剂及其它****Y 水处理化学用品****Ya 絮凝剂****Yb 阻垢分散剂****Yc 缓蚀剂****Yd 杀菌剂****Ye 缓蚀阻垢剂****Yf 专用锅炉水处理剂****Yg 其它药剂****Z 皮革化学用品****Za 鞣剂****Zb 复鞣剂****Zc 酶制剂****Zd 皮革专用染料****Ze 加脂剂****Zf 涂饰剂****Zg 制革助剂****Zh 胶粘剂****产品中文名索引****产品英文名索引****生产厂家通讯录**

中卷目录

H 橡胶制品

Ha 轮胎

- Ha 001 轮胎(总论)
- Ha 002 载重汽车轮胎
- Ha 003 轿车轮胎
- Ha 004 摩托车轮胎
- Ha 005 马车轮胎
- Ha 006 工程机械轮胎
- Ha 007 工业轮胎
- Ha 008 拖拉机与农业机械轮胎
- Ha 009 力车外胎
- Ha 010 力车内胎
- Ha 011 气门嘴

Hb 胶带

- Hb 001 输送带(总论)
- Hb 002 普通用途织物芯输送带
- Hb 003 棉帆布芯输送带
- Hb 004 维尼纶输送带
- Hb 005 尼龙输送带
- Hb 006 聚酯输送带
- Hb 007 EP 输送带
- Hb 008 玻璃纤维输送带
- Hb 009 整体织物芯输送带
- Hb 010 钢丝绳芯输送带
- Hb 011 铠装输送带
- Hb 012 钢缆输送带
- Hb 013 折叠式输送带
- Hb 014 浅花纹输送带
- Hb 015 深花纹输送带
- Hb 016 食品输送带
- Hb 017 耐酸、碱输送带
- Hb 018 耐油输送带
- Hb 019 耐寒输送带
- Hb 020 导静电输送带
- Hb 021 耐热输送带
- Hb 022 难燃输送带
- Hb 023 一般用途难燃输送带

Hb 024 PVC 整芯难燃输送带

Hb 025 深槽(U)型输送带

Hb 026 挡边输送带

Hb 027 波状挡边输送带

Hb 028 环形输送带

Hb 029 环形导带

Hb 030 网眼输送带

Hb 031 平型传动胶带

Hb 032 普通 V 带

Hb 033 活络 V 带

Hb 034 无级变速 V 带

Hb 035 浇注型聚氨酯胶带(总论)

Hb 036 聚氨酯多楔带

Hb 037 聚氨酯同步齿形带

Hb 038 聚氨酯高精度平型带

Hb 039 聚氨酯大角度(65°) V 带

Hb 040 聚氨酯内外齿 3VXV 带

Hb 041 聚氨酯内外齿 5VX 联组 V 带

Hb 042 击打式增强载字胶带

Hb 043 风扇带

Hc 胶管

Hc 001 胶管(总论)

Hc 002 夹布胶管(总论)

Hc 003 夹布输水胶管

Hc 004 夹布空气胶管

Hc 005 夹布输油胶管

Hc 006 夹布输酸(碱)液胶管

Hc 007 夹布蒸汽胶管

Hc 008 夹布喷砂胶管

Hc 009 夹布输食品胶管

Hc 010 夹布输食品胶管(耐油)

Hc 011 夹布灰浆(水泥喷射)胶管

Hc 012 夹布制孔胶管

Hc 013 蒸汽机车给水胶管

Hc 014 水箱胶管

Hc 015 纤维编织(缠绕)胶管

(总论)

Hc 016 输酸(碱)胶管

Hc 017 空气胶管

Hc 018 蒸汽胶管

Hc 019 喷雾胶管

Hc 020 高压胶管

Hc 021 输水胶管

Hc 022 输油胶管

Hc 023 氧气胶管

Hc 024 乙炔胶管

Hc 025 制孔胶管

Hc 026 挤压胶管

Hc 027 液压制动胶管

Hc 028 风压制动胶管

Hc 029 铁路机车制动胶管

Hc 030 加油站输油胶管

Hc 031 打气胶管

Hc 032 潜水胶管

Hc 033 柴油机耐油耐热胶管

Hc 034 吹氧胶管

Hc 035 合成纤维编织高压胶管

Hc 036 输氟利昂胶管

Hc 037 钢丝编织(缠绕)钢管

(总论)

Hc 038 高压输油胶管

Hc 039 高压输水胶管

Hc 040 高压空气胶管

Hc 041 高压蒸汽胶管

Hc 042 煤矿液压支架专用高压胶管

Hc 043 工具用超高压胶管

Hc 044 输液氨胶管

Hc 045 吸引胶管(总论)

Hc 046 工业吸水胶管

Hc 047 农业吸水胶管

Hc 048 排吸水胶管

Hc 049 高压排水胶管

Hc 050 吸油胶管