

化工

百科全书

16

天然药物 —— 无机过氧化物和过氧化物

tian — wu

化工百科全书

第 16 卷

天然药物—无机过氧化物和过氧化物

tian—wu

化学工业出版社

· 北 京 ·

(京)新登字 039 号

图书在版编目 (CIP) 数据

化工百科全书 (第 16 卷) / 《化工百科全书》编辑委员会, 化学工业出版社《化工百科全书》编辑部编. —北京: 化学工业出版社, 1997

ISBN 7-5025-0853-8

I. 化… II. ①化… ②化… III. 化学工业-百科全书
IV. TQ-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 12290 号

化工百科全书

第 16 卷

《化工百科全书》编辑委员会
化学工业出版社《化工百科全书》编辑部 编

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)

新华书店北京发行所经销
化学工业出版社印刷厂印刷
化学工业出版社印刷厂装订

*

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 72 字数 2585 千字
1997 年 12 月第 1 版 1997 年 12 月北京第 1 次印刷

印 数: 1—5200

ISBN 7-5025-0853-8/TQ·498

定 价: 130.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换

编 辑 委 员 会

主 任 陈冠荣

副主任 陈鑑远 时 钧 朱亚杰

委 员 (以姓氏汉语拼音为序)

陈冠荣 化学工业部，中国科学院院士

陈鑑远 化学工业部，中国科学院院士

陈敏恒 华东理工大学，中国科学院院士

成思危 中国民主建国会中央委员会

戴行义 中国科学院上海有机化学研究所

郭丰文 国家医药管理局科学技术信息研究所

蒋兰荪 前上海市化工局

林文新 化学工业部北京化工研究院

马福康 中国有色金属总公司

闵恩泽 中国石油化工总公司石油化工科学研究院，中国科学院院士，中国工程院院士

申葆诚 中国科学院生态环境研究中心

时 钧 南京化工大学，中国科学院院士

孙亦樑 北京大学

汪家鼎 清华大学，中国科学院院士

王 夔 北京医科大学，中国科学院院士

王梦蛟 化学工业部北京橡胶工业研究设计院

王 震 化学工业部沈阳化工研究院

魏文德 化学工业部北京化工研究院

许志宏 中国科学院化工冶金研究所

印德林 中国国际信托投资公司天津工业发展公司

余国琮 天津大学，中国科学院院士

俞福良 中国轻工总会

袁晴棠 中国石油化工总公司，中国工程院院士

- 袁 一 大连理工大学
- 张建侯** 天津大学
- 张建秋 中国石油化工总公司北京燕山石油化工有限公司研究院
- 张孝文 国家教育委员会 清华大学
- 周春晖 浙江大学
- 朱康福 中国石油化工总公司石油化工规划院
- 朱亚杰** 石油大学(北京), 中国科学院院士
- 朱曾惠 化学工业部中国化工信息中心

特 约 编 审

(以姓氏汉语拼音为序)

- 白庚辛 化学工业部北京化工研究院
- 蔡建新 化学工业部中国化工信息中心
- 陈士元 中国石油化工总公司发展部
- 陈五平 大连理工大学
- 戴元法 化学工业部上海化工研究院
- 傅积赉 化学工业部中国化工信息中心
- 高 榕** 化学工业部沈阳化工研究院
- 郭寿源 前上海市化工局
- 贺英侃 化学工业部北京化工研究院
- 居滋善 化学工业部原化工司
- 李仁利 北京医科大学
- 李宗成 化学工业部沈阳化工研究院
- 李祖彭 北京合成纤维厂
- 林兆安 山西省化工研究所
- 吕百龄 化学工业部北京橡胶工业研究设计院
- 吕允文 清华大学
- 苏健民 清华大学

汪有明 北京有色金属研究总院
吴东棣 华东理工大学
夏求真 化学工业部化学肥料工业技术开发中心
萧成基 化学工业部北京化工研究院
熊尚彬 化学工业部天津化工研究院
徐昌运 化学工业部晨光化工研究院
许文思 国家医药管理局上海医药工业研究院，中国工程院院士
尹宗伦 中国食品发酵工业研究所
应圣康 华东理工大学
俞俊棠 华东理工大学
张椿年 国家医药管理局上海医药工业研究院
朱启亨 化学工业部化学肥料工业技术开发中心
朱惟雄 中国石油化工总公司石油化工科学研究院

参 见 条



调节剂 见聚合用助剂
调节器 见过程控制仪表
萜烯树脂 见烃类树脂
桐油 见干性油
铜镍锌合金 见铜合金
头孢菌素 见抗生素
透射电子显微镜 见分析方法
涂层技术 见金属涂层；薄膜沉积技术
涂料印花 见染料的应用和评价
吐氏酸 见萘衍生物

脱氟磷肥 见磷酸、磷酸盐和磷肥
脱氢 见加氢和脱氢



烷基金属 见有机金属化合物
微量营养元素肥料 见肥料
维纶 见聚乙烯醇纤维
味精 见氨基酸；调味料
稳定性同位素 见同位素
乌头酸 见柠檬酸
污染物排放标准 见环境管理
无电镀 见化学镀

本卷撰稿人

(以姓氏汉语拼音为序)

- 鲍福刚 东北制药总厂 (维生素)
曹振纲 化学工业部北京橡胶工业研究设计院 (填料)
陈大义 吉林化学工业公司研究院 (烷醇胺)
陈馥之 广东工学院化工系 (铁化合物)
陈少镇 北京理工大学 (推进剂)
戴道生 北京大学物理系 (铁氧化物)
丁林生 中国药科大学 (天然药物)
丁子上 浙江大学材料系 (微晶玻璃)
范景羲 冶金工业部钢铁研究总院 (铁)
高福成 无锡轻工大学 (调味料)
高昊峰 无锡轻工大学 (调味料)
高建军 北京医科大学药学院 (天然药物)
高南 上海大学化学系 (涂料 3. 功能涂料)
葛曼珍 浙江大学材料系 (微晶玻璃)
耿愚 东北制药总厂 (维生素)
郭丰文 国家医药管理局科学技术信息研究所 (维生素)
郭秀春 上海高桥石化公司化工厂研究所 (烃类树脂)
韩夷昌 化学工业部北京化工研究院 (烃氧化)
贺世群 北京市环境保护科学研究院 (污染防治)
胡熙恩 清华大学核能技术设计研究院 (钍和钍化合物)
黄凤兴 化学工业部北京化工研究院 (酮; 炔; 烷基化)
洪啸吟 清华大学化学系 (涂料 4. 建筑和家用涂料)
江伯英 山东大学微生物研究所 (微生物多糖)
姜卫国 东北制药总厂 (维生素)
姜英涛 上海市涂料研究所 (涂装过程)
蒋伯诚 常州制药厂 (维生素)
居滋善 化学工业部原化工司 (涂料 1. 综述)
康井利 东北制药总厂 (维生素)
乐嘉华 浙江大学化工系 (温度检测)
李春梅 北京有色金属研究总院 (铜)
李嘉樑 上海新亚药业公司 (维生素)
李洁兰 北京有色金属研究总院 (铜合金)
李俊贤 化学工业部黎明化工研究院 (推进剂)
李克永 天津大学化工系 (通风机和鼓风机)
李令成 化学工业部黎明化工研究院 (推进剂)
李影 无锡轻工大学 (调味料)
林伯颖 株洲硬质合金厂 (钨)

林文翰 北京医科大学药学院 (天然药物)

刘宝兰 北京市医药信息研究所 (维生素)

刘凤环 东北制药总厂 (维生素)

刘继华 北京理工大学 (推进剂)

刘秀霞 化学工业部北京化工研究院 (酮; 烃; 烷基化)

陆仁荣 中国科学院上海有机化学研究所 (微生物转化)

吕俊民 大连理工大学 (烷基酚)

吕希伦 江苏新苑集团公司 (无机过氧化物和过氧化合物)

罗瑞林 中国纺织科学研究院 (涂层织物)

毛月波 北京有色金属研究总院 (铜)

那贤昭 冶金工业部钢铁研究总院 (铁)

潘竞先 北京医科大学药学院 (天然药物)

石玉梅 中国建筑科学研究院装修所 (涂料 4. 建筑和家用涂料)

宋 新 东北制药总厂 (维生素)

谭永南 东北制药总厂 (维生素)

汪家鼎 清华大学化学工程系 (钍和钍化合物)

汪敏澍 上海市医药局科技情报所 (胃肠道药物)

王凤英 东北制药总厂 (维生素)

王新华 北京理工大学 (推进剂)

谢高阳 复旦大学化学系 (钨化合物)

徐培林 山西省化工研究所 (脱模剂和润滑剂)

徐亲民 华北制药集团抗生素研究所 (维生素)

徐善生 南开大学化学系 (萜和萜类化合物)

许定宇 中国航天工业总公司第四研究院 (推进剂)

薛 鉴 株洲硬质合金厂 (钨)

杨 驰 中国轻工总会电光源材料研究所 (钨合金)

杨世安 国家医药管理局上海医药工业研究院 (维生素)

杨世山 北京科技大学炼铁教研室 (铁)

杨宇锋 中国轻工总会电光源材料研究所 (钨合金)

杨 珍 北京第二制药厂 (维生素)

原晓红 东北制药总厂 (维生素)

岳 斌 复旦大学化学系 (钨化合物)

查舜行 上海市医药局科技情报所 (胃肠道药物)

张 莉 东北制药总厂 (维生素)

张丽青 中国科学院上海生物工程研究中心 (微生物转化)

张榕森 北京大学 (同位素)

张绍雄 东北制药总厂 (维生素)

张淑琴 山西省化工研究所 (脱模剂和润滑剂)

赵金榜 上海市涂料研究所 (涂料 2. 工业涂料)

周洪武 北京有色金属研究总院 (铜)

周后元 国家医药管理局上海医药工业研究院 (维生素)

朱 屯 中国科学院化工冶金研究所 (铜化合物)

本 卷 审 稿 人

参加本卷审稿工作的除编委和特约编审外，还有：

(以姓氏汉语拼音为序)

陈东红	陈馥之	陈维东	褚志义	杜 维
黄致喜	姜英涛	申泮文	战凤昌	张礼和
张啟先	张中太	赵华林	赵维璋	

巴氏合金 见轴承材料
 钯 见铂族金属
 白铜 见铜合金
 白钨矿 见钨
 包合物 见笼合物和笼合作用
 苯酚磺酸 见磺酸
 苯酐 见苯二甲酸及其他苯多羧酸
 苯磺酸 见磺酸
 苯醌 见醌
 β -苯乙醇 见苯甲醇和 β -苯乙醇
 苯乙酸 见苯甲醇和 β -苯乙醇; 香精和香料

 苯乙酮 见酮
 比色法 见颜色; 分析方法
 吡哆醇 见维生素
 避孕药 见计划生育药物
 苜基氯 见氯代烃
 表面硬化 见金属表面处理
 冰染染料 见显色染料
 丙胺 见胺
 丙醇胺 见烷醇胺
 丙纶 见聚烯烃纤维
 丙炔 见乙炔衍生物
 丙烷 见炔
 丙烯腈聚合物 见丙烯腈系纤维; 苯乙烯系塑料

 丙烯酸酯橡胶 见橡胶 2. 合成橡胶
 玻璃陶瓷 见微晶玻璃
 薄层色谱 见分析方法
 不饱和醇 见乙炔衍生物
 不饱和聚酯 见聚酯 2. 不饱和聚酯

C

测量仪表 见过程检测和控制
 茶碱类药 见平喘药
 掺混肥料 见复混肥料
 超纯物质 见高纯物质
 超级合金 见高温合金
 超滤 见膜技术
 沉降 见液固分离
 赤铜矿 见铜
 虫胶 见紫胶

除漆剂 见涂料
 传热介质 见热交换技术
 垂体激素 见激素
 纯碱 见碳酸钠
 醇醛缩合 见醛; 酮
 瓷 见陶瓷
 磁泡存储器 见外部存储器
 磁选 见颗粒技术
 粗陶 见陶瓷
 促排卵药物 见计划生育药物
 醋酯纤维和三醋酯纤维 见纤维素醋酯纤维和三醋酯纤维
 催干剂 见金属皂
 催泪剂 见化学战剂

D
 单糖 见碳水化合物
 蛋氨酸 见氨基酸
 氮肥 见肥料; 铵化合物; 尿素; 酰胺类化合物

 镉 见放射性药物; 超导材料
 德银 见铜合金
 涤纶 见聚酯纤维
 芪衍生物 见荧光增白剂
 碘化氢 见碘化合物
 碘值 见脂肪和脂油; 羧酸
 电工陶瓷材料 见陶瓷
 电化学分析 见分析方法
 电泳沉积 见涂装过程
 电子探针 见分析方法
 电子自旋共振谱 见分析方法

 淀粉酶 见酶 2. 工业酶
 淀粉酶制剂 见酶 2. 工业酶
 丁苯橡胶 见橡胶 2. 合成橡胶
 丁二酸 见二元羧酸
 丁基橡胶 见橡胶 2. 合成橡胶
 丁腈橡胶 见橡胶 2. 合成橡胶
 丁酸 见羧酸
 丁烷 见炔
 铊 见稀土元素
 氩 见氩系气体
 毒杀芬 见杀虫剂

毒重石 见钡和钡化合物
 独居石 见稀土元素；钍和钍化合物
 短杆菌酪酐 见抗生素
 对氨基苯磺酸 见磺化与硫酸盐化；苯胺及其衍生物
 对苯二甲酸 见苯二甲酸及其他苯多羧酸
 多粘菌素 见抗生素
 多糖 见碳水化合物

E

钺 见铂族金属
 萘 见稠环芳烃
 萘醌染料 见萘醌及其衍生物；还原染料；分散染料；酸性染料
 儿茶酚 见苯二酚
 二苯甲酮 见酮
 二苯甲烷及三苯甲烷 见染料及染料中间体；阳离子染料及碱性染料
 二苯醚 见醚
 二芳基胺 见联苯胺和其他联苯系二胺
 二甘醇 见乙二醇及缩乙二醇
 二甲基甲酰胺 见甲酸及其衍生物；脂肪族酰胺
 二氯甲苯 见氯代烃
 二糖 见碳水化合物
 二性霉素 见抗生素
 二氧化硫 见硫化化合物
 二乙醇胺 见烷醇胺

F

发生炉煤气 见煤的气化
 阀门 见管道系统及长输管道
 钒钾铀矿 见铀和铀化合物
 反应器 见化学反应工程
 方铅矿 见铅
 芳胺 见苯胺及其衍生物；苯二胺和甲苯二胺；联苯胺和其他联苯系二胺；萘衍生物
 钫 见放射性（天然放射性）
 防火与灭火 见工厂安全；阻燃剂
 防老剂 见光稳定剂；聚合用助剂；抗氧化剂和抗臭氧剂；热稳定剂；橡胶配合剂
 抗衰老药 见记忆增强剂和抗衰老药

仿制食品 见非常规食品
 放射化学分析 见分析方法
 放射免疫测定 见放射性药物
 废热回收 见能源
 沸石 见分子筛
 费-托合成 见合成气化学
 吩嗪 见抗氧化剂和抗臭氧剂；酸性染料；硫化染料
 吩噻嗪 见酸性染料；精神病治疗药物
 酚醚 见醚
 粉末涂料 见涂料
 氟硅酸镁 见氟化合物 1. 无机氟化合物
 氟化氢 见氟化合物 1. 无机氟化合物
 氟聚合物 见聚四氟乙烯和其他含氟聚合物
 氟塑料 见聚四氟乙烯和其他含氟聚合物
 浮选 见颗粒技术
 复合肥料 见复混肥料
 富马酸 见顺丁烯二酸、反丁烯二酸及顺丁烯二酸酐
 富营养化 见环境污染

G

钙镁磷肥 见磷酸、磷酸盐和磷肥
 干冰 见二氧化碳
 甘露糖醇 见多元醇
 甘露糖醇六硝酸酯 见炸药
 甘油酯 见干性油；脂肪和脂油
 感光材料 见摄影
 刚玉 见磨料；铝化合物 1. 无机铝化合物
 钢渣磷肥 见磷酸、磷酸盐和磷肥
 高碘酸和高碘酸盐 见碘化合物
 高锰酸钾 见锰化合物
 高温电池 见电池
 工程食品 见非常规食品
 工业炉 见燃烧炉；废物焚烧
 功能流体 见液压流体
 汞合金 见汞

汞齐	见汞	红丹	见铅化合物
汞齐法	见汞；金和金化合物	红霉素	见抗生素
共混	见混合；聚合物共混物	红外光谱	见分析方法
共聚物	见聚合物	红外检测器	见光电检测材料和器件；红外技术
古马隆-茛树脂	见烃类树脂	胡椒醛	见醛
谷氨酸	见氨基酸	琥珀	见天然树脂
谷氨酸一钠	见氨基酸	化工陶瓷	见陶瓷
固体废弃物污染及防治	见污染防治	化工文献	见信息及检索系统；专利
寡糖	见碳水化合物	化工原理	见单元操作；化学工程
冠醚	见螯合剂；醚	化工自动化	见过程检测和控制
光电化学	见太阳能	化学气相沉积	见气相沉积
光电化学电池	见太阳能	化学清洗	见金属表面处理
光卤石	见钾化合物	环丁砜	见砜和环丁砜
光敏材料	见敏感材料	环己烷	见烃
光能转换	见太阳能	环境工程	见大气污染与防治；水污染及防治；污染防治
光声光谱法	见分析方法	环境质量标准	见环境管理
光致变色现象	见生色物质	环氧化物	见环氧丙烷；环氧乙烷
硅树脂	见聚硅氧烷	环氧聚合物	见聚醚；橡胶 2. 合成橡胶
硅酸盐	见硅化合物 1. 无机硅化合物	缓释药物	见控释给药系统
硅烷	见硅化合物 2. 有机硅化合物	缓效肥料	见肥料
硅烷醇	见硅化合物 2. 有机硅化合物	换热器	见热交换技术
硅线石	见耐火材料	黄麻	见麻
硅橡胶	见聚硅氧烷	黄萘酸	见萘衍生物
硅油	见聚硅氧烷	黄铜	见铜合金
硅砖	见耐火材料	黄原胶	见树胶；微生物多糖
癸酸	见羧酸	磺胺类药物	见合成抗菌药物
过硫酸盐	见无机过氧化物和过氧化物	磺化	见磺化与硫酸盐化
过滤	见气固分离；液固分离	磺烷基化	见磺化与硫酸盐化
过敏介质阻释药	见平喘药	混凝土	见水泥
过氧化苯甲酰	见有机过氧化物和过氧化物	活性染料	见反应染料
过氧化乙酰	见有机过氧化物和过氧化物	活性污泥	见水污染及防治；污染防治
H		火焰光度法	见分析方法
焊条与焊剂	见焊接	火焰喷射器	见化学战剂
航空煤油	见喷气燃料	钨	见稀土元素
核磁共振	见分析方法	J	
核反应堆	见核能技术	己酸	见羧酸
核黄素	见维生素	己烷	见烃
褐煤	见煤	季戊四醇	见多元醇
		加氢精制	见石油炼制

抗心率失常药 见心血管疾病药物
 抗休克药 见心血管疾病药物
 抗血栓药物 见心血管疾病药物
 抗忧郁药 见精神病治疗药物；兴奋剂
 铈 见稀土元素
 苛性钠 见烧碱
 颗粒分离 见颗粒技术；矿物分选
 氮 见氮系气体
 矿棉 见耐火纤维
 奎宁 见生物碱

L

拉曼光谱测定 见分析方法
 法
 镧 见稀土元素
 铈 见钪系元素和钪系后元素
 铈 见铂族金属
 雷酸盐 见炸药
 镭 见放射性（天然放射性）
 类酯 见天然药物；脂肪和脂油；植物油
 离合器材料片 见摩擦材料
 离心分离 见液固分离
 利福平 见抗生素
 联甲苯胺 见联苯胺和其他联苯系二胺
 炼焦 见煤的焦化
 链霉素 见抗生素
 钨 见铂族金属
 裂化 见石油炼制
 邻氨基苯甲酸 见苯甲酸
 磷肥 见磷酸、磷酸盐和磷肥
 磷光体 见发光材料；电池；光电检测材料和器件
 磷矿 见磷酸、磷酸盐和磷肥
 磷酸铵类肥料 见复混肥料；铵化合物；磷酸、磷酸盐和磷肥
 硫化汞 见颜料 1. 无机颜料
 硫化氢 见硫化物
 硫氰酸盐 见硫化物
 硫酸铵 见肥料；铵化合物
 硫酸钾 见钾化合物
 硫铁矿 见铁；硫；硫酸和三氧化硫

镉 见稀土元素
 氯代酸 见醋酸及其衍生物
 氯丁橡胶 见橡胶 2. 合成橡胶
 氯化铵 见肥料；铵化合物
 氯化钾 见钾化合物
 氯化钠 见钠化合物
 氯磺化聚乙烯 见橡胶 2. 合成橡胶
 橡胶
 氯霉素 见抗生素
 轮胎 见橡胶制品
 络合剂 见螯合剂

M

麻黄碱 见平喘药
 马来酸 见顺丁烯二酸、反丁烯二酸及顺丁烯二酸酐
 马氏体 见金属表面处理；钢
 吗啡 见镇痛、退热、消炎剂
 吗啉 见胺
 牻牛儿醇 见萜和萜类化合物
 煤气 见煤的焦化；煤的气化
 镉 见钪系元素和钪系后元素
 钼 见钪系元素和钪系后元素
 见多甲基苯
 蜜胺 见氰胺类化合物
 蜜胺树脂 见氨基树脂与塑料
 灭螺药 见寄生虫感染化疗药物
 木浆 见纸浆

N

铌 见钪系元素和钪系后元素
 氮 见氮系气体
 耐火泥 见耐火材料
 耐火砖 见耐火材料
 萘胺 见萘衍生物
 萘啶酸及其他 见合成抗菌药物
 喹诺酮羧酸类
 萘酚 见萘衍生物
 萘羧酸 见萘衍生物
 萘烷 见萘
 β -内酰胺酶抑制剂 见抗生素

β-内酰胺类抗 见抗生素
生素
尼龙 见聚酰胺纤维
拟交感神经药 见兴奋剂
粘胶 见人造丝
尿囊素 见尿酸
脲醛树脂 见氨基树脂与塑料
柠檬醛 见香精和香料; 萜和萜类化合物
钕 见稀土元素
铯 见铯系元素和铯系后元素

O

偶氮染料 见染料及染料中间体; 酸性染料; 直接染料

P

哌啶 见吡啶及其衍生物
哌嗪 见胺
硼酐 见硼化合物 1. 无机硼化合物
硼砂 见硼化合物 1. 无机硼化合物
硼烷 见硼化合物 2. 有机硼化合物
膨润土 见陶土和瓷土
皮革染料 见染料的应用和评价
漂白剂 见漂白
钋 见放射性(天然放射性)
钷 见稀土元素
脯氨酸 见氨基酸
镁 见铯系元素和铯系后元素
普通过磷酸钙 见磷酸、磷酸盐和磷肥
铯 见稀土元素

Q

齐格勒-纳塔催 见催化和催化剂; 聚烯烃
化剂
起爆药 见炸药
气溶胶 见分散和分散体系
气相色谱 见分析方法
汽车尾气净化 见大气污染与防治
汽液平衡 见相平衡
铅白 见颜料 1. 无机颜料
铅中毒和防治 见铅化合物
嵌缝密封料 见密封胶
强心药 见心血管疾病药物

羟胺 见烷醇胺
亲和色谱 见分析方法
青霉素 见抗生素
氢甲酰化 见羰基合成
氢醌 见苯二酚
氢溴酸 见溴化合物
氢氧化钠 见烧碱
清漆 见涂料 1. 综述
氰亚铁酸盐 见铁化合物
球蛋白 见血液 2. 血液分离
驱避剂 见杀虫剂
去甲肾上腺素 见神经调节剂
炔醇 见醇
炔属二醇 见醇

R

燃料电池 见电池
热分析 见分析方法
热敏材料 见敏感材料
热塑性弹性体 见橡胶 2. 合成橡胶
热污染 见环境污染
人造宝石 见人工晶体
人造丝 见再生纤维素纤维
人造血管 见人工器官与体内植入器件
壬二酸 见二元羧酸
容量分析 见分析方法
容器 见包装器材; 压力容器
溶剂抽提 见萃取 2. 液-液萃取; 石油
炼制
乳化和乳化剂 见乳状液
乳脂 见甾醇
乳酸 见羟基羧酸及其衍生物

S

三苯甲烷染料 见阳离子染料及碱性染料
三噁烷 见甲醛
1,3,5-三甲苯 见多甲基苯
三聚氰胺 见氰胺类化合物
三聚氰酸 见氰尿酸和异氰尿酸
三聚乙醛 见乙醛
三氯甲苯 见氯代烃
三羟甲基丙烷 见多元醇
三羟甲基乙烷 见多元醇

三乙醇胺 见烷醇胺
 扫描电子显微镜 见分析方法
 色氨酸 见氨基酸
 杀螟松 见杀虫剂
 晒蓝图 见复印
 山梨醇 见醇
 肾上腺皮质激素 见激素
 渗氮 见金属表面处理；金属涂层
 渗铝 见金属表面处理；金属涂层
 渗碳 见金属表面处理；金属涂层
 渗析 见膜技术
 升压药 见心血管疾病药物
 生物降解聚合物 见塑料（可环境降解）
 生育酚 见维生素
 十二烷酸 见高级脂肪酸
 十六烷值 见柴油
 石灰氮 见钙化合物
 石蜡 见石油炼制
 石墨 见碳 3. 石墨
 石英 见二氧化硅
 石油树脂 见烃类树脂
 食品杀菌 见消毒剂和防腐剂
 铈和铈化合物 见稀土元素

水玻璃 见硅化合物 1. 无机硅化合物
 水铝石 见铝化合物 1. 无机铝化合物
 水压试验 见压力容器
 顺酐 见顺丁烯二酸、反丁烯二酸及顺酐
 四聚乙醛 见乙醛
 四氯乙烷 见氯代烃
 松香及其衍生物 见萜和萜类化合物
 松香酸 见萜和萜类化合物
 松脂制品 见萜和萜类化合物
 苏合香脂 见天然树脂
 酸洗 见金属表面处理
 蒜糖醇 见醇

T

肽 见生物多聚体
 钛铁矿 见钛
 碳酸氢铵 见肥料；铵化合物；合成氨
 碳一化学 见合成气化学
 铽 见稀土元素