

化工

百科全书

15

水产养殖——天然树脂

shui—tian

化工百科全书

第 15 卷

水产养殖—天然树脂

shui—tian



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 15 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 7-5025-0852-X

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 12335 号

化工百科全书

第 15 卷

《化工百科全书》编辑委员会 编
化学工业出版社《化工百科全书》编辑部

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 70 字数 2491 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 7-5025-0852-X/TQ · 497

定 价: 128.00 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

S

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
 苏合香脂
 酸洗
 蒜糖醇

T

肽
 钛铁矿
 碳酸氢铵
 碳一化学
 铽

见萜和萜类化合物
 见天然树脂
 见金属表面处理
 见醇

见生物多聚体
 见钛
 见肥料；铵化合物；合成氨
 见合成气化学
 见稀土元素

本 卷 撰 稿 人

(以姓氏汉语拼音为序)

- 蔡文胜 四川联合大学(成都科技大学)(水溶性树脂)
- 陈爱芬 中国建筑材料科学研究院高技术陶瓷研究所(陶瓷 1. 传统陶瓷)
- 陈恩缙 中国科学院广州能源研究所(太阳能)
- 陈鹤云 中国建筑材料科学研究院房建研究所(水泥和混凝土)
- 陈寿山 南开大学元素有机化学研究所(钛化合物 2. 有机钛化合物)
- 戴 强 武汉工业大学北京研究生部(陶土和瓷土)
- 高尚愚 南京林业大学化工学院(碳 5. 活性炭)
- 高锡永 浙江农业大学食品系(水果和水果制品)
- 官晓颐 广东工业大学材料科学与工程系(塑料回收)
- 龚怀耀 化学工业部北京橡胶工业研究设计院(碳 4. 炭黑)
- 郭浩然 化学工业部北京化工研究院(羰基合成)
- 郭隽奎 化学工业部炭黑工业研究设计院(碳 4. 炭黑)
- 郭青蔚 北京有色金属研究总院(锆和锆化合物; 钽和钽合金; 钽化合物)
- 郭钟福 上海市塑料研究所(塑料薄膜和片材)
- 郝润蓉 北京大学化学系(碳 1. 综论)
- 贺峥杰 南开大学元素有机化学研究所(钛化合物 2. 有机钛化合物)
- 胡家振 大连理工大学(酸性染料)
- 胡维松 河海大学(水资源及水资源管理)
- 黄荣华 四川联合大学(成都科技大学)(水溶性树脂)
- 蒋伟忠 中国轻工总会玻璃搪瓷研究所(搪瓷)
- 金宗哲 中国建筑材料科学研究院高技术陶瓷研究所(陶瓷 2. 精细陶瓷)
- 柯家骏 中国科学院化工冶金研究所(提取冶金)
- 蓝利雄 北京化工厂102分厂(碳化物)
- 李申生 首都师范大学物理系(太阳能)
- 李思发 上海水产大学(水产养殖)
- 梁 兵 四川联合大学(成都科技大学)(水溶性树脂)
- 梁贤光 中国科学院广州能源研究所(太阳能)
- 林安中 北京有色金属研究总院(太阳能)
- 林保平 东南大学(水处理剂)
- 林定浩 南通碳素厂(碳 3. 石墨)
- 林清英 冶金工业部钢铁研究总院(钽和钽合金)
- 林诗钦 上海市染料研究所(天然染料)
- 刘允绫 北京有色冶金设计研究总院(锆和锆化合物)
- 龙荷云 南京化工大学(水处理; 水处理剂)
- 卢照田 冶金工业部钢铁研究总院(碳 2. 金刚石)
- 陆维德 北京市太阳能研究所(太阳能)
- 吕亚非 北京化工大学碳纤维及复合材料研究所(碳(石墨)纤维及其织物)

马继麟 中国轻工总会玻璃搪瓷研究所 (搪瓷)
 马庆林 北京红狮涂料公司 (天然树脂)
 潘南鹏 北京市环境保护科学研究院 (水污染及防治)
 彭司沅 国家医药管理局天津药物研究所 (糖尿病药物)
 祈佩时 哈尔滨建筑工程大学 (水处理)
 钱知勉 上海市塑料研究所 (塑料加工)
 秦金藻 西安热工研究所 (水处理)
 秦裕珩 化学工业部规划院 (水污染及防治)
 沈菊琴 河海大学 (水资源及水资源管理)
 沈颂周 上海吴淞化工总厂 (碳酸酯)
 沈曾民 北京化工大学碳纤维及复合材料研究所 (碳 (石墨) 纤维及其织物)
 施鹏飞 水电规划设计院 (太阳能)
 孙宝岐 武汉工业大学北京研究生部 (陶土和瓷土)
 唐振宁 南京油脂化工厂 (钛白粉)
 田清沫 北京大学生命科学学院 (碳水化合物)
 王炳忠 中国气象科学研究院 (太阳能)
 王 楚 化学工业部第一设计院 (碳酸钠)
 王德诚 中国纺织工业设计院 (弹性体纤维)
 王桂生 北京有色金属研究总院 (钛合金)
 王斯成 电子工业部 6 所 (太阳能)
 王 毅 中国建筑科学研究院建筑装修研究部 (塑料建筑用品)
 王蕴林 化学工业部北京化工研究院 (羰基合成)
 肖绪瑞 中国科学院感光化学研究所 (太阳能)
 熊尚彬 化学工业部天津化工研究院 (锆和铪化合物)
 熊 伟 中国建筑科学研究院建筑装修研究部 (塑料建筑用品)
 杨惠娣 中国轻工总会塑料加工应用研究所 (塑料 (可环境降解))
 杨英芳 北京有色金属研究总院 (铈和铈化合物)
 姚 建 南通石墨设备设计研究所 (碳 3. 石墨)
 叶达恩 化学工业部西南化工研究院南通长江化学有限公司 (羧酸)
 殷庆立 中国建筑材料科学研究院高技术陶瓷研究所 (陶瓷 2. 精细陶瓷)
 雍永祜 化学工业部西南化工研究院 (天然气)
 于慧生 化学工业部天津化工研究院 (锆和铪化合物)
 翟俊瑛 北京有色金属研究总院 (钛; 钛化合物 1. 无机钛化合物)
 张大同 中国建筑材料科学研究院水泥研究所 (水泥和混凝土)
 张福元 天津市染料研究所 (天然染料)
 张国军 中国建筑材料科学研究院高技术陶瓷研究所 (陶瓷 2. 精细陶瓷)
 张焕芬 中国科学院广州能源研究所 (太阳能)
 张 熙 四川联合大学 (成都科技大学) (水溶性树脂)
 张子仪 中国农业科学院畜牧研究所 (饲料和饲料添加剂)
 赵达峰 上海天光化工厂 (陶瓷颜料)
 赵天从 中南工业大学 (铈和铈合金; 铈化合物)
 赵玉文 北京市太阳能研究所 (太阳能)

郑美凤 化学工业部北京化工研究院 (顺丁烯二酸、反丁烯二酸及顺酐)
郑英铭 河海大学 (水资源及水资源管理)
周公度 北京大学化学系 (碳 1. 综论; 碳 6. 球烯)
周 晖 四川联合大学 (成都科技大学) (水溶性树脂)
周启澄 中国纺织大学 (特种动物毛)
周维祥 化学工业部成都有机硅研究中心 (塑料测试)
朱亚杰 石油大学 (北京) (太阳能)

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)

陈文瑛	董俊卿	顾镇南	郭钟福	何辉纯
胡子龙	李国勋	马继麟	马荣骏	秦裕珩
沈主同	王宝贞	王德全	王允夫	俞汝勤
张有衡	周光爵	周雄尊	周学厚	周之豪

参 见 条

A

阿司匹林 见心血管疾病药物
阿托品 见平喘药
砷 见放射性 (天然放射性)
安定 见安眠药、镇静药
安息香酸 见苯甲酸
氨合物 见配位化合物
氨基醇 见烷醇胺
氨基磺酸盐 见氨基磺酸和氨基磺酸盐
氨基萘酚 见萘衍生物
氨基乙酸 见氨基酸
氨解 见胺化
氨氧化 见丙烯腈

B

巴豆醛 见丁烯醛
巴豆酸 见丁烯酸
巴氏合金 见轴承材料
钇 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
苯酚 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
苄基氯 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

丙烯腈聚合物

丙烯酸酯橡胶

玻璃陶瓷

薄层色谱

不饱和醇

不饱和聚酯

C

测量仪表

茶碱类药

掺混肥料

超纯物质

超级合金

超滤

沉降

赤铜矿

虫胶

除漆剂

传热介质

垂体激素

纯碱

醇醛缩合

瓷

磁泡存储器

磁选

粗陶

促排卵药物

醋酯纤维和三醋

酯纤维

催干剂

催泪剂

D

单糖

蛋氨酸

氮肥

铈

德银

见烃

见丙烯腈系纤维; 苯乙烯系塑料

见橡胶 2. 合成橡胶

见微晶玻璃

见分析方法

见乙炔衍生物

见聚酯 2. 不饱和聚酯

见过程检测和控制

见平喘药

见复混肥料

见高纯物质

见高温合金

见膜技术

见液固分离

见铜

见紫胶

见涂料

见热交换技术

见激素

见碳酸钠

见醛; 酮

见陶瓷

见外部存储器

见颗粒技术

见陶瓷

见计划生育药物

见纤维素醋酯纤维和三醋酯

纤维

见金属皂

见化学战剂

见碳水化合物

见氨基酸

见肥料; 铵化合物; 尿素; 酰胺类化合物

见放射性药物; 超导材料

见铜合金

涤纶
芪衍生物
碘化氢
碘值
电工陶瓷材料
电化学分析
电泳沉积
电子探针
电子自旋共振谱
淀粉酶
淀粉酶制剂
丁苯橡胶
丁二酸
丁基橡胶
丁腈橡胶
丁酸
丁烷
铥
氩
毒杀芬
毒重石
独居石
短杆菌酪酐
对氨基苯磺酸

对苯二甲酸
多粘菌素
多糖

见聚酯纤维
见荧光增白剂
见碘化合物
见脂肪和脂油；羧酸
见陶瓷
见分析方法
见涂装过程
见分析方法
见分析方法

见酶 2. 工业酶
见酶 2. 工业酶
见橡胶 2. 合成橡胶
见二元羧酸
见橡胶 2. 合成橡胶
见橡胶 2. 合成橡胶
见羧酸
见烃
见稀土元素
见氮系气体
见杀虫剂
见钡和钡化合物
见稀土元素；钍和钍化合物
见抗生素
见磺化与硫酸盐化；苯胺及其衍生物
见苯二甲酸及其他苯多羧酸
见抗生素
见碳水化合物

E

钺
萸
萸醌染料

儿茶酚
二苯甲酮
二苯甲烷及三苯甲烷
二苯醚
二芳基胺
二甘醇
二甲基甲酰胺

见铂族金属
见稠环芳烃
见萸醌及其衍生物；还原染料；分散染料；酸性染料
见苯二酚
见酮
见染料及染料中间体；阳离子染料及碱性染料
见醚
见联苯胺和其他联苯系二胺
见乙二醇及缩乙二醇
见甲酸及其衍生物；脂肪族酰

胺

二氯甲苯
二糖
二性霉素
二氧化硫
二乙醇胺

发生炉煤气
阀门
钒钾铀矿
反应器
方铅矿
芳胺

钆
防火与灭火
防老剂

防衰老药
仿制食品
放射化学分析
放射免疫测定
废热回收
沸石
费-托合成
吩嗪

吩噻嗪
酚醚
粉末涂料
氟硅酸镁
氟化氢
氟聚合物

氟塑料
浮选
复合肥料
富马酸

见氯代烃
见碳水化合物
见抗生素
见硫化化合物
见烷醇胺

见煤的气化
见管道系统及长输管道
见铀和铀化合物
见化学反应工程
见铅
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
见放射性（天然放射性）
见工厂安全；阻燃剂
见光稳定剂；聚合用助剂；抗氧剂和抗臭氧剂；热稳定剂；橡胶配合剂
见记忆增强剂和防衰老药
见非常规食品
见分析方法
见放射性药物
见能源
见分子筛
见合成气化学
见抗氧剂和抗臭氧剂；酸性染料；硫化染料
见酸性染料；精神病治疗药物
见醚
见涂料
见氟化合物 1. 无机氟化合物
见氟化合物 1. 无机氟化合物
见聚四氟乙烯和其他含氟聚合物
见聚四氟乙烯和其他含氟聚合物
见颗粒技术
见复混肥料
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

见炸药

酸酯

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

见碘化合物

酸盐

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

汞齐法

见汞；金和金化合物

共混

见混合；聚合物共混物

共聚物

见聚合物

古马隆-茛树

见烃类树脂

脂

谷氨酸

见氨基酸

谷氨酸一钠

见氨基酸

固体废弃物污

见污染防治

染及防治

寡糖

见碳水化合物

冠醚

见螯合剂；醚

光电化学

见太阳能

光电化学电池

见太阳能

光卤石

见钾化合物

光敏材料

见敏感材料

光能转换

见太阳能

光声光谱法

见分析方法

光致变色现象

见生色物质

硅树脂

见聚硅氧烷

硅酸盐

见硅化合物 1. 无机硅化合物

硅烷

见硅化合物 2. 有机硅化合物

硅烷醇

见硅化合物 2. 有机硅化合物

硅线石

见耐火材料

硅橡胶

见聚硅氧烷

硅油

见聚硅氧烷

硅砖

见耐火材料

癸酸

见羧酸

过硫酸盐

见无机过氧化物和过氧化物

过滤

见气固分离；液固分离

过敏介质阻释

见平喘药

药

过氧化苯甲酰

见有机过氧化物和过氧化物

过氧化乙酰

见有机过氧化物和过氧化物

H

焊条与焊剂

见焊接

航空煤油

见喷气燃料

核磁共振

见分析方法

核反应堆

见核能技术

核黄素

见维生素

褐煤

见煤

红丹

见铅化合物

红霉素

见抗生素

红外光谱

见分析方法

红外检测器

见光电检测材料和器件；红外技术

胡椒醛

见醛

琥珀

见天然树脂

化工陶瓷

见陶瓷

化工文献

见信息及检索系统；专利

化工原理

见单元操作；化学工程

化工自动化

见过程检测和控制

化学气相沉积

见气相沉积

化学清洗

见金属表面处理

环丁砜

见砜和环丁砜

环己烷

见烃

环境工程

见大气污染与防治；水污染及防治；污染防治

环境质量标准

见环境管理

环氧化物

见环氧丙烷；环氧乙烷

环氧聚合物

见聚醚；橡胶 2. 合成橡胶

缓释药物	见控释给药系统
缓效肥料	见肥料
换热器	见热交换技术
黄麻	见麻
黄茶酸	见茶衍生物
黄铜	见铜合金
黄原胶	见树胶；微生物多糖
磺胺类药物	见合成抗菌药物
磺化	见磺化与硫酸盐化
磺烷基化	见磺化与硫酸盐化
混凝土	见水泥
活性染料	见反应染料
活性污泥	见水污染及防治；污染防治
火焰光度法	见分析方法
火焰喷射器	见化学战剂
钬	见稀土元素

J

己酸	见羧酸
己烷	见烃
季戊四醇	见多元醇
加氢精制	见石油炼制
加氢裂化	见石油炼制
甲胺	见胺
甲胺磷	见杀虫剂
甲苯二胺	见苯二胺和甲苯二胺
甲酚	见烷基酚
甲酚啉	见烷基酚
甲基对硫磷	见杀虫剂
甲基乙炔	见乙炔衍生物
甲基异丁基酮	见酮
甲硫氨酸	见氨基酸
甲烷	见烃
甲酰胺	见脂肪族酰胺
钾肥	见肥料；钾化合物
减湿	见增湿和减湿
碱性染料	见阳离子染料及碱性染料
间氨基苯磺酸	见苯胺及其衍生物
降胆固醇药物	见心血管疾病药物
降糖药	见糖尿病药物
降血脂药物	见心血管疾病药物
酱油	见调味料

胶带	见橡胶制品
胶管	见橡胶制品
胶合板	见木基复合材料
胶乳加工	见橡胶制品——乳胶制品
焦枞酚	见烷基酚
焦炉气	见煤的焦化
焦炭	见煤的焦化
蕉麻纤维	见纤维 1. 天然纤维
搅拌	见混合
解热消炎剂	见镇痛、退热、消炎剂
金刚石	见碳 2. 金刚石
金刚烷	见炔
金属 π 络合物	见有机金属化合物
金属茂	见有机金属化合物
金属切削	见金属加工
金属热处理	见金属加工
金属陶瓷	见复合材料 2. 非纤维增强复合材料
锦纶	见聚酰胺纤维
浸取	见萃取 1. 固-液萃取
菁染料	见增感染料
腈纶	见丙烯腈系纤维
精馏	见蒸馏
精神兴奋剂	见兴奋剂
精神药物	见精神病治疗药物
精细陶瓷	见陶瓷
酒精	见乙醇
酒石酸	见羟基羧酸及其衍生物
聚苯硫醚	见含硫聚合物
聚苯醚	见聚醚
聚苯乙烯	见苯乙烯系塑料
聚丙烯	见聚烯烃
聚丙烯腈	见苯乙烯系塑料；丙烯腈系纤维
聚丙烯纤维	见聚烯烃纤维
聚丁二烯橡胶	见橡胶 2. 合成橡胶
聚对苯二甲酸丁二酯	见聚酯
聚对苯二甲酸乙二酯	见聚酯 1. 饱和聚酯
聚砜树脂	见含硫聚合物
聚环氧丙烷	见聚醚
聚降冰片烯	见聚双环庚烯及相关聚合物

聚硫橡胶 见橡胶 2. 合成橡胶
 聚醚橡胶 见橡胶 2. 合成橡胶
 聚乙烯 见聚烯烃
 军用毒气 见化学战剂
 军用化学品 见化学战剂

K

咖啡因 见兴奋剂
 卡介苗 见免疫药物
 康铜 见镍和镍合金
 抗癌药 见抗肿瘤药
 抗胆碱能药 见平喘药
 抗动脉粥样硬化药物 见心血管疾病药物
 抗高血压药物 见心血管疾病药物
 抗坏血酸 见维生素
 抗焦虑药 见精神病治疗药物
 抗精神分裂症药 见精神病治疗药物
 抗丝虫病药 见寄生虫感染化疗药物
 抗绦虫病药 见寄生虫感染化疗药物
 抗心绞痛药物 见心血管疾病药物
 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
 钪 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

拉曼光谱测定法 见分析方法
 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）
 类脂 见天然药物；脂肪和脂油；植物油

离合器材料 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 见硫化合物
 硫氰酸盐 见硫化合物
 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
 镓 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
 氯磺化聚乙烯橡胶 见橡胶 2. 合成橡胶
 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

锯 见铜系元素和铜系后元素
 钼 见铜系元素和铜系后元素
 茛 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

铈 见铜系元素和铜系后元素
 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 见抗生素
 制剂
 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
 锆 见铜系元素和铜系后元素

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)
 铀 见稀土元素
 脯氨酸 见氨基酸
 镨 见铜系元素和铜系后元素
 普通过磷酸钙 见磷酸、磷酸盐和磷肥
 锶 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