

HUAXUEPIN DIANZI SHOUC

化学品 电子手册

LGS 软件工作室 编

本书配有光盘



化学工业出版社

化学品电子手册

LGS 软件工作室 编



化学工业出版社

· 北 京 ·

《化学品电子手册》共收录了约 14000 种化学品。按性质与用途分为表面活性剂、化肥、化学矿物、农药、染料、水处理剂、饲料添加剂、无机化学品、香料、药物、有机高分子及其添加剂、颜料、增白剂、指示剂、有机原料及其他十五类。每个化学品信息包括其中文名称、英文名称、分子式或结构式、相对分子质量、相对密度、沸点、熔点、黏度、折射率、蒸气压、性状、毒性、用途、制备方法、消耗定额、生产单位等。同时收录了国内 5000 多家化工企业的信息（包括企业名称、企业简介、主要产品、地址、电话、网页地址、E-mail、邮编等）。并附有“元素周期表”、“浓度/密度查询表”、“电离常数查询表”、“难溶化合物溶度积表”、“ t/F 值表”等。

手册采用全模糊检索、精确定位技术，具有多种检索途径，可以通过中文名称（如常用名、俗名、学名等）、英文名称（常用名、俗名、学名等）、CAS 登录号、用途、相对密度、沸点、熔点、黏度、折射率、分子式、相对分子质量、生产单位等任一途径进行检索，也可以进行多途径组合检索。并且可以对化学品和企业信息进行添加和修改。是一个“智能”型的“活”的工具手册。

手册可供从事化学化工、医药、农药及相关行业的科技工作者、供销人员以及大专院校师生参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

化学品电子手册/LGS 软件工作室编. —北京: 化学工业出版社, 2006. 12
ISBN 978-7-5025-9835-8

I. 化… II. L… III. 化学品-手册 IV. TQ07-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 161361 号

责任编辑: 杜进祥 任惠敏
责任校对: 蒋 宇

装帧设计: 史利平

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 刷: 北京永鑫印刷有限责任公司

装 订: 三河市万龙印装有限公司

787mm×1092mm 1/16 印张 5 1/2 字数 111 千字 2007 年 4 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 198.00 元

版权所有 违者必究

前 言

随着化学工业的迅速发展，化学品的数量急剧增加，在《美国化学文摘》(CA)中登记的化学品就有 2000 多万个。我们在生产、销售、科研、学习等工作中常常需要了解一些化学品的信息，但面对如此庞大的化学品信息海洋，要搜集自己所需相关的资料，有时需要花费相当长的时间和精力，通过数字化使用计算机检索，快速轻松地获得这些信息是每个查阅者的愿望。

本《化学品电子手册》把化学品信息进行数字化，并根据化学品特性提供多种快捷简单检索方法。手册自 1996 年开发至今，历经十年努力。化学品数量从少到多，至今已有约 14000 多种，企业 5000 多家；各项功能也逐渐增强，特别是检索功能，已经开发了 16 种检索途径，用户可以从多种途径查找到所需化学品信息。

手册采用全模糊检索、精确定位技术，检索简便。具有多种检索途径，可以通过中文名称（如常用名、俗名、学名等）、英文名称（常用名、俗名、学名等）、CAS 登录号、用途、密度、沸点、熔点、黏度、折射率、分子式、相对分子质量、生产单位等途径进行检索。在检索的结果中，可以进一步检索。即便是仅有化学品名称的关键字或关键词，也可以检索到相应的化学品。利用高级检索中“物理常数组合检索”功能，可以检索出一定物理常数范围内（相对分子质量、相对密度、熔点、沸点、折射率、蒸气压、黏度）的化学品，也可以通过多种检索途径进行组合，检索出相应的化学品，是一个“智能”型的库。手册中建立多处快捷链接，直接点击可以获得一些基本名词的解释、企业信息、企业网页、E-mail 等。用户还可以自行添加和修改相关化学品信息。此外，“浓度/密度查询表”、“电离常数查询表”、“难溶化合物溶度积表”、“ t/F 值表”也同样可以查询、修改、添加相应的常数，成为一个“活”的个性化工具手册。

软件使用方便、快捷，简单易用。可供从事化学化工、医药、农药及相关行业的科研工作者、工程技术人员以及大专院校师生参考使用。

软件由林桂汕（广西大学化学化工学院）、姜爱华（广西大学电气工程学院）开发，参与资料收集与整理有：梁兴泉（广西大学化学化工学院）、龚琦（广西大学化学化工学院）、黄小倩（广西大学化学化工学院）等。韩克飞、张玉崑、欧阳光、朱天纵、赵久文、郑淳之、王丹、张钰、夏芸、于景华等参加了书稿审读，在此表示衷心感谢！限于编者水平，本手册中难免存在不妥之处，敬请指正。

本手册中“用途”、“制备或来源”、“生产单位”等内容仅为示例，应按生产厂家说明书要求使用化学品并遵守相应的安全与环保规定。使用本软件前，请仔细阅读帮助或使用说明，感谢您的支持。

编者

2006 年 9 月

目 录

1 概述	1
1.1 收录内容介绍	1
1.1.1 收录化学品数量及分类	1
1.1.2 化学品信息内容示例	7
1.1.3 生产企业数量、分类及企业信息示例	8
1.1.4 常用表	9
1.2 强大的检索功能	9
1.2.1 检索途径	9
1.2.2 检索条件的设定	12
1.3 修改与添加功能	14
2 安装与卸载	15
2.1 系统要求	15
2.1.1 操作系统	15
2.1.2 最低配置	15
2.2 安装	15
2.3 卸载	23
3 基本操作	24
3.1 启动和退出	24
3.1.1 启动	24
3.1.2 退出	24
3.2 主界面说明	24
3.3 基本功能使用	24
3.3.1 字体大小设置	24
3.3.2 滚动条的使用	24
3.3.3 列表框的操作	25
3.3.4 化学品信息/企业信息/化学品目录的切换	26
3.3.5 保存文件	26
3.3.6 选定	27
3.3.7 复制	27
3.3.8 “前进”和“后退”	28
3.3.9 清除历史记录	28
3.3.10 打印机设置	28

3.3.11 打印	28
3.3.12 收藏	30
3.4 获得帮助	33
3.4.1 应用帮助程序获得帮助	33
3.4.2 应用快捷链接获得帮助	33
4 检索方法	35
4.1 基本检索方法	35
4.1.1 通过“中文名称”检索途径的检索	35
4.1.2 通过“英文名称”检索途径的检索	39
4.1.3 通过“CAS 登录号”检索途径的检索	41
4.1.4 通过“相对密度”检索途径的检索	43
4.1.5 通过“相对分子质量”检索途径的检索	43
4.1.6 通过“分子式”检索途径的检索	44
4.1.7 通过“熔点”检索途径的检索	45
4.1.8 通过“沸点”检索途径的检索	46
4.1.9 通过“折射率”检索途径的检索	47
4.1.10 通过“黏度”检索途径的检索	48
4.1.11 通过“用途”检索途径的检索	48
4.1.12 通过“制备或来源”检索途径的检索	51
4.1.13 通过“元素周期表”检索途径的检索	52
4.1.14 “在结果中检索”功能	53
4.1.15 使用企业信息中的主要产品名称快捷链接化学品	53
4.2 通过分类目录查找化学品	56
4.3 “高级检索”功能	57
4.3.1 物理常数组合检索	58
4.3.2 多途径组合检索	60
4.4 查找企业信息	64
4.4.1 通过化学品检索	64
4.4.2 通过生产单位名称检索	64
4.4.3 通过企业目录查找	66
4.4.4 链接到企业的主页	66
4.4.5 给企业发 E-mail	67
5 添加、修改、删除	68
5.1 化学品信息的添加、修改与删除	68
5.1.1 添加化学品信息	68
5.1.2 修改化学品信息	71
5.1.3 删除化学品信息	72
5.1.4 编辑中常用到的特殊格式	72
5.2 企业信息的添加、修改与删除	72

5.2.1 添加企业信息	72
5.2.2 修改/删除企业信息	73
6 常用物性常数的查找、添加与修改	75
6.1 浓度/密度查询表	75
6.2 电离常数查询表	76
6.3 微溶化合物溶度积查询表	76
6.4 t/F 值查询表	77
7 技术支持	78
附录	79
附录 I 栏目说明	79
附录 II 基本定义及说明	80
参考文献	83

1 概 述

在我们进行科研、生产、教学等活动中，经常需要查询一些化学品的信息，通常的做法是查找相应的工具书或手册，这样可能会消耗我们较多的时间和精力。在计算机技术迅速发展的今天，利用计算机技术方便、快捷地获得化学品信息已经成为必需，为此，我们开发了《化学品电子手册》软件，它不仅使查询化学品信息变得简单快捷，而且还具有纸介质工具书或手册所无法实现的功能，是一个“智能”型工具软件，也是一个“活”的具有“个性化”的工具软件。

1.1 收录内容介绍

1.1.1 收录化学品数量及分类

《化学品电子手册》共收录了 14000 种化学品信息，分 15 大类，分别为表面活性剂、化肥、化学矿物、农药、染料、水处理剂、饲料添加剂、无机化学品、香料、药物、有机高分子及其添加剂、颜料、增白剂、指示剂、有机原料及其他（此大类由于数量多且繁杂，所以在软件的分类目录中未显示列出）。这 15 大类根据具体情况，又进行了如下具体分类。

（1）表面活性剂

- ① 阴离子表面活性剂
- ② 非离子表面活性剂
- ③ 阳离子表面活性剂
- ④ 两性离子表面活性剂
- ⑤ 其他表面活性剂

（2）化肥

- ① 氮肥
- ② 磷肥
- ③ 钾肥
- ④ 复合肥
- ⑤ 微量元素肥料
- ⑥ 腐殖酸肥料

（3）农药

- ① 除草剂

- 吡啶类除草剂
- 三嗪（三氮苯）类除草剂
- 三唑啉酮类除草剂
- 吡唑类除草剂
- 二苯醚类除草剂
- 有机磷类除草剂
- 氨基甲酸酯类除草剂
- 苯胺类除草剂

② 杀虫剂

- 氨基甲酸酯杀虫剂
- 熏蒸剂
- 拟除虫菊酯杀虫剂
- 沙蚕毒类杀虫剂
- 有机磷杀虫剂

③ 杀菌剂

- 有机硫杀菌剂
- 有机砷、磷杀菌剂
- 无机杀菌剂
- 抗生素类杀菌剂

④ 杀螨剂

- 杀螨剂原料药

⑤ 杀鼠剂

⑥ 卫生用药

⑦ 植物生长调节剂

- 植物生长调节剂原料药

(4) 染料

① 匀染剂

② 酸性染料

③ 冰染染料

④ 弱酸性染料

⑤ 酸性络合染料

⑥ 碱性染料

⑦ 直接染料

⑧ 分散染料

⑨ 食用染料

⑩ 酸性媒介染料

⑪ 毛皮染料

- 取代脲类除草剂
- 苯氧羧酸类除草剂
- 酰胺类除草剂
- 其他除草剂
- 除草剂解毒剂
- 除草剂混剂

• 有机氯杀虫剂

• 杀虫剂混剂

• 增效剂

• 其他杀虫剂

• 唑类杀菌剂

• 取代苯类杀菌剂

• 杀菌剂混剂

• 其他杀菌剂

• 杀螨剂混剂

• 植物生长调节剂混剂

- ⑫ 活性染料
- ⑬ 硫化染料
- ⑭ 还原染料
- ⑮ 阳离子染料
- ⑯ 其他染料
- (5) 饲料添加剂
 - ① 食欲增进剂及其他
 - ② 防霉剂
 - ③ 氨基酸类
 - ④ 矿物质类
 - ⑤ 维生素类
 - ⑥ 抗生素类饲料添加剂
 - ⑦ 抗菌剂类
 - ⑧ 驱虫剂
 - ⑨ 缓冲剂
 - ⑩ 抗氧化剂
 - ⑪ 青贮饲料添加剂
 - ⑫ 中草药饲料添加剂
 - ⑬ 非蛋白氮
 - ⑭ 单细胞蛋白
 - ⑮ 酸味剂
 - ⑯ 粘结剂
 - ⑰ 酶制剂
- (6) 无机化学品
 - ① 单质
 - 铝锆锡铅
 - 氮族
 - 碳硅硼
 - 碱金属
 - 碱土金属
 - 铜族
 - 过渡元素
 - ② 无机盐
 - 钛化合物
 - 钼化合物
 - 硫化物及硫酸盐
 - 硅化合物及硅酸盐

- 镧系
- 锌族
- 镓铟铊
- 氢、稀有气体
- 卤素
- 铜系
- 氧族
- 钒、锆化合物
- 锂化合物
- 镉化合物
- 铬盐

- 锰化合物
- 磷化合物及磷酸盐
- 碘化合物
- 钨化合物
- 硝酸盐
- 镁化合物
- 碳酸化合物

③ 氧化物

④ 过氧化物

⑤ 超氧化物

⑥ 氢氧化物

⑦ 无机碱

⑧ 无机酸

⑨ 稀土元素化合物

⑩ 其他无机化合物

(7) 香料

① 合成香料

- 酯类合成香料
- 吡咯类合成香料
- 醇类合成香料
- 呋喃类合成香料
- 吡嗪类合成香料
- 噻唑类合成香料

② 天然香料

③ 其他香料

(8) 药物

① 调节营养及水电平衡药物

② 过敏介质的拮抗药及阻滞药

③ 呼吸系统药物

- 镇咳药
- 祛痰药

④ 激素类及内分泌系统药

- 治疗糖尿病药物
- 肾上腺皮质激素及促肾上腺皮质激素

⑤ 解毒药

⑥ 抗癌药

- 直接作用于脱氧核糖核酸的药物

• 钡化合物

• 溴化合物

• 氯化物及氯酸盐

• 氰化物

• 氟化合物

• 硼化合物

• 吡啶类合成香料

• 噻吩类合成香料

• 醚类合成香料

• 酮类合成香料

• 醛类合成香料

• 其他合成香料

• 治疗支气管哮喘的药物

• 甲状腺激素类和抗甲状腺药

• 性激素

• 干扰蛋白质合成的药物

4 化学品电子手册

• 干扰核酸合成的药物

⑦ 抗寄生虫药

- 抗黑血病药
- 抗吸虫药
- 抗滴虫药
- 抗丝虫药
- 抗疟药
- 抗肠虫药

⑧ 麻醉药

- 抗胆碱酯酶药
- 肌松药

⑨ 消化系统药

- 泻药与止泻药
- 胃肠功能紊乱用药
- 治疗溃疡病药物
- 助消化药

⑩ 消毒药

⑪ 维生素

⑫ 其他药物

⑬ 血液及造血系统用药

- 抗凝血药
- 止血药

⑭ 循环系统药物

- 降血脂药
- 抗休克的血管活性药物
- 抗高血压药物

⑮ 中枢神经系统药物

- 改善脑血液循环及脑功能活化剂
- 中枢神经兴奋药
- 抗震颤麻痹药
- 解热镇痛药

⑯ 影响免疫功能的药物

⑰ 子宫兴奋药

(9) 有机高分子及其添加剂

① 合成树脂与塑料

- 烃类树脂
- 不饱和聚酯

• 抗生素

- 合成抗菌药
- 抗结核及抗麻风药
- 抗真菌药
- 抗病毒药

• 局部麻醉药

• 全身麻醉药

• 利尿药及脱水药

• 利胆药

• 治疗肝炎药物

• 抗贫血药及升白药

• 抗心绞痛药

• 抗心律失常药

• 治疗心脏功能不全药物

• 催眠药与镇静药

• 抗癫痫药

• 抗精神失常药

• 镇痛药

• 苯乙烯系树脂

• 丙烯酸树脂

- 醇酸树脂和烯丙基树脂
- 液晶聚合物
- 元素有机聚合物
- 有机硅聚合物
- 氟树脂
- 呋喃树脂
- 聚氨酯
- 芳杂环聚合物
- 线型聚酯、聚醚、聚砜、聚醚酮
- 离子交换树脂及离子交换膜
- 聚烯烃

② 合成纤维

- 有机耐高温纤维
- 聚丙烯纤维
- 聚酯纤维
- 功能纤维
- 聚四氟乙烯纤维
- 弹性纤维
- 聚氯乙烯纤维
- 聚乙烯醇缩甲醛纤维

③ 添加剂

- 防老剂
- 促进剂
- 偶联剂
- 稳定剂

④ 胶黏剂

⑤ 橡胶

(10) 水处理剂

- ① 缓蚀剂
 - ② 清洗剂、预膜剂
 - ③ 杀菌灭藻剂
 - ④ 絮凝剂
 - ⑤ 阻垢剂及阻垢分散剂
- (11) 有机颜料
 - (12) 增白剂
 - (13) 指示剂
 - (14) 化学矿物原料

- 纤维素塑料
- 线型聚酯
- 聚氯乙烯
- 导电塑料和磁性塑料
- 高吸水性树脂
- 聚乙烯醇缩醛
- 酚醛树脂及塑料
- 环氧树脂
- 聚酰胺树脂
- 氨基树脂及塑料
- 感光塑料

- 聚酰胺纤维
- 抗燃纤维
- 聚丙烯腈纤维
- 高强度高模量纤维
- 塑料光导纤维
- 超细纤维毡片
- 离子交换纤维
- 活性炭纤维

- 增塑剂
- 阻燃剂
- 其他添加剂

(15) 有机原料及其他

1.1.2 化学品信息内容示例

每个化学品收录的信息包括化学品的中文名称（如常用名、俗名、学名等）、英文名称（常用名、俗名、学名等）、CAS 登录号、分子式、结构式、相对分子质量、相对密度、沸点、熔点、黏度、折射率、蒸气压、性状、毒性、溶解情况、用途、制备或来源、消耗定额、包装及储运、生产单位及其他。本节以除草剂“喹禾灵”为例，示意各类信息的具体内容。

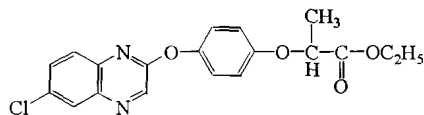
【中文名称】

喹禾灵；(RS) -2-[4-(6-氯喹噁啉-2-氧基)苯氧基]丙酸乙酯

【英文名称】

quizalofop-ethyl

【结构式和化学式】



$C_{19}H_{17}ClN_2O_4$

【相对分子质量或相对原子质量】 372.8

【相对密度】 91.7~92.1 (25℃)

【熔点】 76~77℃

【沸点】 220℃ (26.66Pa)

【蒸气压】 8.66×10^{-10} Pa (20℃)

【毒性】

雄、雌大白鼠急性经口 LD_{50} 分别为 1210mg/kg、1182mg/kg，雄、雌小白鼠分别为 1753mg/kg、1805mg/kg。大白鼠 90d 饲喂无作用剂量为 128mg/kg 饲料。大白鼠急性经皮 $LD_{50} > 2000$ mg/kg。鱼毒 LC_{50} (mg/L)：鲤鱼 0.6 (48h)，虹鳟 10.7 (96h)，水虱 2.1 (96h)。Ames 试验表明，本品无诱变性。10%乳油对雄大白鼠急性经口 LD_{50} 为 1396.6mg/kg。

【性状】

无色晶体。

【溶解情况】

20℃时溶解性 (g/L)：水 0.0003，丙酮 111，乙醇 9，己烷 2.6，二甲苯 120。

【用途】

农业上用作芽后除草剂，选择性地防除一年生和多年生杂草，主要用于阔叶作物，而且在任何生育期间对禾本科杂草有极好的防除活性，对阔叶作物安全。叶面施药后，杂草植株发黄，2d 内停止生长，施药后 5~7d 嫩叶和节上初生组织变枯，

14d 内植株枯死；防除大豆、棉花、甜菜田看麦娘、野燕麦、稗草、马唐、牛筋草、狗尾草、狗牙根等禾本科杂草，分别在杂草 3~5 叶期以 90~150g/ha、75~120g/ha、120~150g/ha 喷雾，加水 450~750kg。

【制备或来源】

由 2,6-二氯喹噁啉与 2-(4-羟基苯氧基)丙酸乙酯和碳酸钾在乙腈中反应制得。或 6-氯-2-喹噁啉氧基苯酚与 α -氯代丙酸缩合，生成物用乙醇酯化，即制得喹禾灵。

【其他】

喷药时要穿工作服，喷药后将手、脚和脸洗干净；若误服要催吐，并及时送医院诊治；喷雾器施用后要彻底清洗干净。切勿误用或将药液飘移至小麦和玉米等禾本科作物上。若溅入眼睛，要用水冲洗干净。

【包装及贮运】

10%乳油应贮存在阴凉、干燥、通风处，远离人、禽、畜以免误食，并与种子、食物和饲料分开保管。

【生产单位】

共 4 家

江西省映山红农化有限公司 兰溪农药厂

南通江山农药化工股份有限公司 山东高密市农药化工总厂

由于化学品信息来源条件限制，不是所有的化学品信息都有以上所有项目内容，一些化学品的信息只有以上项目中的部分内容，敬请读者见谅。

在化学品信息中出现的一些常见的化学名词（字体为蓝色的词），只要用鼠标单击，即可链接到名词解释说明页，对这些化学名词进行说明。只要用鼠标单击生产单位的名称，即可到该生产单位的信息页，获得该企业的信息。

1.1.3 生产企业数量、分类及企业信息示例

《化学品电子手册》收录了国内有关化学化工生产型企业约 5000 家，根据所在的省、直辖市、自治区进行分类。

每家企业的信息包括企业名称、简介、主要产品、地址、电话、主页、E-mail、邮编、所在省份。本节以“北京北化精细化学品有限责任公司（北京化工厂）”企业信息为例，示意企业信息内容。

【企业名称】

北京北化精细化学品有限责任公司（北京化工厂）

【简介】

北京北化精细化学品有限责任公司（简称北化公司），是在 1950 年创建的北京化工厂基础上建立起来的技术密集型国有企业。产品行销全国，出口 43 个国家和

地区，并于 1998 年通过了 ISO9002 质量体系认证。

【主要产品】

通用试剂	基准试剂	高纯试剂
特效试剂	生化试剂	临床诊断试剂
医药中间体	502 胶系列	增塑剂
荧光材料	感光材料	用户特定化学品

共 12 个

【地址】

北京市朝阳区广渠路 15 号

【电话】

086-010-67782705

【主页】

<http://www.bjhgch.com.cn/index.htm>

【E-mail】

bcw@public.bta.net.cn

【邮编】

100022

【所在省份】

北京

由于受条件限制，部分企业信息没有包括以上所有项目。敬请读者见谅。在企业信息中，可以通过用鼠标单击主要产品的名称获得该化学品的信息，也可以通过用鼠标单击其主页地址，直接登录该企业的主页（所用的电脑必须和 Internet 连接），亦可用鼠标单击 E-mail 地址，直接给企业发送电子邮件。

1.1.4 常用表

为了方便读者，手册提供了几种在生产、科研活动中可能会使用到的数据表，包括“浓度密度查询表”、“电离常数查询表”、“微溶化合物溶度积表”、“ t/F 值表”、“元素周期表”。读者可以方便地查询到这些常数，并可以添加和修改这些常数。

1.2 强大的检索功能

1.2.1 检索途径

软件具有强大的检索功能，不仅能从单一的检索条件查找到所需的化学品信息，而且能够通过多条件组合检索到所需的化学品信息，这就赋予了软件具有在纸质工具书中无法实现的“智能”功能，实现了“智能”工具书的理念。

为了方便检索，使用户可以从多个方面检索到所需的化学品信息，软件开发了多种检索途径，包括中文名称（如常用名、俗名、学名等）、英文名称（常用名、俗名、学名等）、CAS登录号、用途、相对密度、沸点、熔点、黏度、折射率、分子式、相对分子质量、生产单位等。另外，如果所拟定的检索条件较为模糊，可能会检索出相当数量的化学品信息。软件还开发了“在结果中检索”的功能，可以在检索出的结果中进一步进行筛选，这样，就可以很快找到所需的化学品信息。

图 1.1 是通过“用途”检索途径，检索条件为“溶剂”的检索结果。可以检索出在“用途”项中含有“溶剂”关键词的化学品 659 个。

化学品电子手册

文件(F) 编辑(E) 查找(S) 数据(D) 收藏(A) 选项(O) 常用表(C) 帮助(H)

保存 后退 前进 清除 全选 复制 检索 结果中检

检索途径: 用途 输入检索条件: 溶剂

N-乙基吗啡碱; 乙基吗啡; 乙基
N-乙基乙酰胺
TCD-酮A; 三环(5.2.1.02, 6)
α-蒎烯; 2, 6, 6-三甲基-双环
α-溴丁酸; 2-溴丁酸
β, β-二氯二乙醚
β-二甲氨基丙醇; 3-二甲氨基
β-蒎烯; 6, 6-二甲基-2-亚甲
氨基树脂
氨水; 氢氧化铵
胺固化环氧树脂涂料
八氟戊醇; 2, 2, 3, 3, 4, 4,
八氯二丙醚; 2, 3, 3, 3-四氯
拔头馏分
苯
苯基二甲基乙烷
苯甲醇; 苄醇; α-羟基甲苯
苯甲酸苄酯; 安息香酸苄酯; 苄
苯甲酸酐; 苯酐
苯甲酸甲酯; 尼欧油; 安息香酸
苯甲酸十四醇酯
苯甲酸乙酯; 安息香酸乙酯
苯甲酸正丁酯; 安息香酸丁酯
苯甲酸正辛酯
苯乙酮; 乙酐; 1-苯基乙酮;

【中文名称】 丙醛; 甲基乙醛

【英文名称】 propionaldehyde

【CAS登录号】 123-38-6

【结构式和化学式】

$$\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\overset{\text{O}}{\underset{\text{C}}{\parallel}}-\text{H}$$

$\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$

【相对分子质量或相对原子质量】 58.08

图 1.1 通过“用途”检索途径检索结果示意图

在上述条件下，检索出的化学品数量较多，如把检索途径再设定为“沸点”，检索条件为“110”，在上述的结果中进一步进行检索，筛选出符合条件的化学品 5 个，结果如图 1.2。

这样，就可以检索出在“用途”项中含有“溶剂”和在“沸点”项中含有“110”的化学品。以上两步操作也可以通过“多途径组合检索”功能一次完成。

数字化的化学品信息，不仅能够简单地从各个单一的途径进行检索，而且还可