

欢迎查询使用

美 国 加 拿 大 职业安全卫生信息系统

(4万多种化学^{安全}数据库)

化工部化工劳动保护研究所

一九八九年七月

本库是根据化学品生产商注册登记的安全卫生数据表 (Material Safety Data Sheet, MSDS) 建立起来的, 现已收集了 4 万多种化学商品, 信息量十分之大, 实际生产很有参考价值。

我所引进的加拿大、美国职业安全卫生信息数据系统由 22 个数据库组成，是目前世界上职业安全卫生信息最全、最系统的数据系统。主要包括：化学商品安全数据库 (TRADE NAMES)、加拿大化学品安全数据库 (CHEMINFO)、美国毒物登记数据库 (RTECS)、害虫研究管理信息系统 (PRIS)、化学品危险性评价检索系统 (CESARS)、农药数据库 (RIPP)、危险品运输数据库 (TDQ)、新泽西危险化学品数据库、国际职业安全卫生信息中心文献数据库 (CISILO)、美国职业安全卫生研究所文献数据库 (NIOSH TIC)、标准数据库、法规数据库、噪声数据库、事故案例数据库以及彩色显示数据包等。其中：化学商品安全数据库，美国毒物登记数据库，危险物品运输数据库，农药数据库，国际职业安全卫生信息中心文献数据库，美国职业安全卫生文献数据库是世界著名数据库。这些数据库各具特色，内容互补，形成了一个完整的数据系统。下面是各库的主要项目及内容：

一、化学商品安全数据库 (TRADE NAMES)

本库是根据化学品生产商注册登记的安全卫生数据表 (Material Safety Data Sheet, MSDS) 建立起来的，现已收集了 4 万多种化学商品，信息量十分之大，对实际生产很有参考价值。

主要内容：化学商品登记信息：包括登记号、商品名、产品号、分子式等

生产信息：包括生产厂商、地址、电话、生产厂商品声明等。

销售信息：包括销售公司、地址、电话、产品的基本信息、产品的规格、浓度和急救电话。

物理化学性质：包括沸点、熔点、蒸气密度、蒸气压、溶解性、色、味外观、嗅阈。

燃烧爆炸灾害数据：包括闪点、爆炸极限、自燃温度、燃烧爆炸危险特性、灭火的程序和灭火剂。

化学活性：包括稳定性、禁忌物、灾害分解产品、聚合危害。

环境和废弃数据：包括泄漏处置、废弃的方法。

健康危害数据：包括毒性、接触限值、急救措施（眼、皮肤、吸入、摄食的急救）、个体防护。

储运注意事项

特殊注意事项

其它

二、加拿大化学安全数据库 (CHEMINFO)

本库是加拿大国家职业安全卫生信息中心建立的化学品安全数据库。主要收集纯的化学品，项目齐全，内容丰富。

主要内容：化学品登记信息：包括登记号、物质名称、CAS号、毒物登记号、类别、分子式、结构式和数据更新日期。

物质描述项：包括色、味、外观、嗅闻、警告性质、用途等。

对人的健康危害：包括长期接触效应（吸入、摄食、眼、皮肤接触）、短期接触效应、长期接触的慢性影响。

急救：包括吸入、眼接触、皮肤接触、摄食急救。

动物毒性数据：包括LD50、LC50、三致、皮肤、眼接触效应。

职业接触限值：包括TLVS等。

采样与分析

接触控制：包括接触注意事项、个体防护、工程控制等。

储运注意事项

泄漏处置

废弃

燃烧爆炸危险特性：包括危险特性、闪点、爆炸极限、自动点火温度、灭火剂、灭火注意事项。

化学活泼性：包括稳定性、禁忌物、聚合危害等。

物化性质：包括分子量、熔点、蒸气密度、蒸气压、溶解性等。

车间接触危险化学品数据系统

危险物品运输数据：包括类别、安全标志、包装注意事项。

文献

三、美国毒物登记数据库 (RTECS)。

本库是世界著名数据库，已登录的化学品约十万种。

主要内容包括：化学品登记信息、刺激性数据、致突变性数据、致肿瘤数据、对生殖系统的效应数据、毒性数据、评论、标准与法规等。

四、农药数据库 (RIPP)

本库登记了 7600 多种加拿大、美国市场出售的农药。

主要包括：登记项目和活性组分等。

五、危险物品运输数据库 (TGD)

本库提供 35000 多种化学商品交通运输方面的信息。

主要项目有：化学商品的注册登记信息、危险性类别、理化性质、安全标志、运输和包装注意事项等。

六、害虫研究管理信息系统 (PRIS)

本系统包括六个数据库：1.杀虫剂研究数据库；2.杀虫剂知识信息库；3.杀虫剂应用数据库；4.实验性杀虫剂；5.杀虫剂的残留量；6.寄生虫和掠夺性昆虫的释放。

提供了杀虫剂从开发研究到注册登记诸方面的安全卫生信息及其寄生虫和掠夺性昆虫的研究信息。

七、化学品危险性评价检索系统 (CESARS)

本库主要提供有关化学品环境方面的信息。

主要包括：化学品理化性质，对人的急慢性毒性，对动物、植物和水生物的影响及其作用过程。

八、新泽西危险化学物品数据库 (New Jersey HSFS)

本库提供了上千种危险化学品的安全卫生数据，每种化学物品包括十五个方面的内容，它是将该物质所发表的文献经过筛选，收集在一起，相当于一个单行册。

目录为：1) 物质基本信息

2) 危害摘要

3) 物质注册登记信息

4) 摘录的原因

5) 接触的测定方法

6) 车间接触限值

7) 降低接触的方法

8) 健康危害信息

9) 药物实验

- 10) 车间控制
- 11) 个体防护
- 12) 问与答
- 13) 其他信息
- 14) 解释说明
- 15) 灾害应急信息

九、加拿大危险化学品安全卫生信息摘要数据库 (CCOHS CHS) .

本库较详细地收录了化学品的安全卫生信息。

主要内容有十个方面:

- 1) 摘要
- 2) 用途
- 3) 毒性
- 4) 燃烧爆炸危害
- 5) 接触控制
- 6) 少量储运注意事项
- 7) 急救
- 8) 接触限值
- 9) 物化性质
- 10) 参考文献

十、国际职业安全卫生信息中心文献数据库 (CISILO)

目的: 该数据库提供经过选择的国际上有关职业安全和卫生方面的参考资料。

种类: 文献目录资料

内容: 国际上出版的有关职业安全和卫生的参考资料

来源: 国际安全卫生信息中心每年浏览400多种有关职业安全和卫生方面的书籍杂志文章、研究报告、文献评论、学术报告、法律和条例、统计数据、标准和使用编码、事故记载、指南手册、说明书和数据表等资料。每年约有 50 多个国家中心向日内瓦中心递送所出版的资料。

十一、美国职业安全卫生研究所文献数据库 (NIOSH TIC)

本库是 NIOSH 工作人员摘录世界上 160 多种职业安全卫生方面的出版

物做成的文献库，已有十五万条文摘，并且每年以上万条记录的速度增长，是目前职业安全卫生方面最权威的文献库。经初步查用，最早的文献是1900年，最新的是1988年，主要文献覆盖在90%以上，信息量十分大。

十二、标准数据库 (STANDARDS AND DIRECTORIES) .

提供了加拿大标准协会公布的产品标准和注册产品的目录等，主要内容
包括职业安全卫生、电气和机械采矿安全、环境科学等方面标准的序言、范
围和内容。

十三、加拿大职业安全卫生文献数据库 (CANADIANA)

该库为用户提供加拿大出版的有关职业安全和卫生方面的信息。

十四、噪声案例数据库 (NOISE LEVELS)

十五、事故案例数据库 (FATALITY REPORTS)

十六、法规案例数据库 (CASE LAW)

十七、加拿大职业安全卫生研究数据库 (CANADIAN STUDIES)

十八、加拿大职业安全卫生机构数据库 (RESOURCE ORGANIZATIONS)

十九、加拿大职业安全卫生人才数据库 (RESOURCE PEOPLE)

二十、职业安全卫生基础数据库 (ESSENTIALS)

二十一、美国化学物品安全数据库 (SAFE)

二十二、视频显示数据包 (Videotex Information Packages)

该数据包通过彩色显示系统生动形象地解说职业安全卫生方面的问题，
可用于教育、培训和专题讨论等。已开发的软件有：石棉的危害、尘肺和化
学品是如何进入人体的等十多个。是进行职业教育培训的一种很有效的方
式。

目前，这些数据库已正式运行，将服务于化工、医药卫生、交通运输、
轻纺、环保消防等行业，欢迎查询使用。

化学品安全数据库 (CHEMINFO) 例样

一. 注册登记:

记录号: 179E

CCOHS 化学名称: 苯

CAS 登记号: 71-43-2

PIN (产品标志)号: 1114

RTECS 号: CY1400000

化学类别: 芳香烃

分子式: C_6H_6

最后修定时间: 1987.9.24

二. 描述项

色味外观: 无色透明并有芳香气味的液体。

嗅阈: 5ppm

警告特性(气味和刺激性): 差. 在达到阈限值时, 通过气味和刺激性检测的值不可靠.

组成/纯度: 可能含有少量的甲苯和二甲苯。

用途与来源: 用于制造化学药品、染料、塑料、纺织品、清洗剂、人造革、清漆、油漆、喷漆、蜡及其它许多物质。作为溶剂用于墨水、油漆、橡胶、胶粘剂、涂料清洁剂和杀虫剂。由煤焦油和石油中提取。

三. 对人体健康危害资料

* 短期(急性)接触效应 *

吸入: 苯作用于神经系统, 引起倦睡、眩晕、头痛、头昏、恶心、动作协调能力下降。苯蒸气对呼吸道有轻度刺激作用, 高浓度苯引起判断和感觉能力下降、平衡觉障碍、耳鸣、意识丧失、死亡。

眼接触: 无人的资料, 对眼睛可能有刺激作用。

皮肤接触: 可通过皮肤少量吸收, 由于对皮肤的脱脂作用, 引起皮肤刺激、炎症、起疱、干燥和表皮脱落。

摄入: 中等剂量能引起眩晕、兴奋、面色由苍白转为潮红、虚弱、头痛、呼

吸困难、胸部紧缩感。常见视觉障碍。大剂量引起步态蹒跚、呕吐、嗜睡、脉搏浅而快、瞻妄。严重中毒者，可发生昏迷、惊厥、死亡。如摄入的苯偶被吸入呼吸道，可导致严重的肺部损害(化学性肺炎)。

* 长期(慢性)接触效应 *

健康效应：血液和造血系统：苯对红细胞、白细胞、血小板有损害作用。受损细胞的种类及严重程度，个体间有很大差异。骨髓的造血机能可受到影响。苯损害血液和造血系统的严重程度，与接触浓度及时间无直接关系。神经系统：长期低浓度接触苯，可损害神经系统，引起听力损害、头痛、头晕、疲倦、视觉障碍、面色苍白。皮肤：长期反复皮肤接触，可引起皮肤炎症、干燥性脱屑和起疱。长期皮肤接触尚可引起类似I-II度烧伤样皮肤损害。

致癌性：苯可引起白血病，发病前可有或无其它类型的血液系统疾患存在。

诱变性：高浓度接触苯的工人，可引起染色体畸变。但目前该诱变效应的意义尚不明了。

生殖效应：苯可通过胎盘屏障进入胎儿血液。能引起月经紊乱。

蓄积性：被吸收的苯，部分可通过肺排出，大部分经肾脏排泄。苯可在脂肪组织中短期储存。在停止接触后，体内苯的排出需五天以上时间。

健康危害评述：苯可致再生障碍性贫血；白血病；中枢神经抑制；眼刺激；皮肤刺激；皮炎。

四.急救

吸入：在进行急救前，应采取适当的防护措施以保障急救人员自身的安全。例如佩戴合适的防护器具，执行两人同行制("Buddy" system)。使患者脱离污染区，将其移致空气新鲜处。如呼吸停止，应由受过专门训练的人员进行人工呼吸；如心跳停止，应立即施行心肺复苏术(CPR)。立即对患者进行医学监护。

眼接触：立即用温水流动冲洗污染眼睛20分钟，冲洗时注意翻开眼睑。应防止已受污染的冲洗水进入非污染眼。如眼睛有痛疼，应避光。

皮肤接触：去除受污染的衣服、鞋、皮革制品(如表带、腰带)。用清水或无腐蚀性肥皂液彻底冲洗污染部位。如皮肤刺激继续存在，应立即进行医

学监护。衣服、鞋、皮件在重新穿用前应彻底清除污染或废弃。

摄入：如患者迅速发生意识不清、昏迷或惊厥，应禁止经口给予任何物质。嘱患者彻底用水冲漱口腔。禁止引吐。嘱患者饮水 240–300ml(8–10 盎司)。如果发生呕吐，应使患者取侧位，以防止呕吐物吸入气道。应反复饮水。如呼吸停止，应进行人工呼吸；如心跳停止，立即进行人工复苏术。立即对患者进行医学监护。

急救注意事项：对患者采取一般性支持措施(使患者舒适，注意保暖和休息)。除少量的皮肤接触或吸入外，任何中毒者的抢救均应同内科医生和 / 或就近的毒物控制中心 (Poison Control Centre) 磋商。全部急救措施应由熟悉该物质及其使用情况的医生定期进行检查。

五. 动物毒性资料

动物毒性资料：LD₅₀(大鼠经口)：4894mg/kg；LD₅₀(大鼠经口)：5.6g/kg；LC₅₀(大鼠)：16000ppm/4hr；LC₅₀(大鼠)：10000ppm/7hr。皮肤和眼刺激：纯苯涂于兔皮肤，引起轻到中度皮肤刺激；眼刺激试验，引起中到重度眼刺激和短时角膜损伤。生殖效应：在数种动物中，给予母体中毒剂量的苯未发现引起仔代出生缺陷及胚胎死亡。苯可引起动物胎重下降，发育迟缓。有迹象表明，给予母体非必然引起中毒剂量的苯，产生了胚胎毒性。血液系统效应：大鼠暴露于 200ppm 苯，每天 8 小时，每周 5 天，共 90 天，发生严重白细胞减少。

六. 职业接触限值

* 阈限值(TLVS)/ 美国政府工业卫生学家会议(ACGIH)/ 1987–88 *

时间加权平均浓度(TLV–TWA) 10ppm(30mg/m³)—致癌剂 A2.

短期接触限值(TLV–STEL) [25ppm(75mg/m³)] *

接触限值注释：致癌剂 A2：根据动物实验结果和有限的人类资料，证实对人有可疑致癌性的物质或工业过程。* 拟修定值：建议删除的 TLV–STEL 值。生物接触指标(BEI)：ACGIH 已推荐出苯的 BEI。BEI 是指通过测定体内化学物质及其代谢产物，或测定接触化学物质引起体内的生物化学改变，为作业工人的接触水平提供估测指标。详细内容请参阅 BEI 文件。注意：在加拿大许多地区的接触限值与 ACGIH

的相同；由于接触限值的制定、解释和执行情况的不同，详情应从各地区有关部门获取。

七.采样和分析

采样和分析：使用合适的设备和采样方法（包括采样点、采样时机、采样持续时间、采样次数和采集样本数）。样品分析结果的解释，同上述因素和分析方法有关。检气管：有商品出售。NIOSH 方法：S-311-NIOSH 分析方法手册，第二版，第三卷。直读仪：市场上出售的有：便携式火焰离子光度仪；便携式气相色谱仪；便携式光谱仪；UV 气相采样分析仪。

八.接触控制

对该物质的接触控制方法很多，应根据苯的污染程度及其使用情况，采取适合于特定工作场所的措施。运用以下介绍的一般措施，可帮助建立特定控制措施。应确保控制系统的合理设计和维护。应遵守职业、环境、防火和另外一些相应的规定。

工程控制：应优先考虑工程控制。方法包括机械通风（全面通风和局部通风）；设备密闭或操作人员隔离；工艺过程控制或工艺改进（如用低毒物质取代）。此外，必须进行管理控制和设置个体防护设备。由于该物质的高度危害性，必须执行严格的控制措施，如密闭和隔离操作。所使用的通风系统要注意接地，不产生电火花，并要与其它通风系统隔离，直接将污染气体排入大气。应供给充足的新鲜空气来补偿通风系统排出的污染空气。

* 个体防护设备 *

呼吸道防护：如果实行工程控制对控制接触无效，则应考虑使用合适的个体防护设备，包括许可使用的呼吸防护设备。应设置在紧急情况下，如泄漏、火灾时使用的防护设备。如需要进行呼吸道防护，应制定一套呼吸道防护规定，包括呼吸道防护设备的选择、密封性能试验、使用训练、维护和检查等。请参阅 CSA 标准 Z94.4-M1982，“呼吸保护器的选择、维护和使用”，该文件可向加拿大标准委员会索取。（Rexdale, Ontario, M9W, 1R3）。

NIOSH 推荐的苯蒸气呼吸道防护指南：在任何可测浓度下：使用全罩自给

式呼吸保护器。压力供需型或其它正压型；全罩式供气呼吸保护器，包括压力供需型或其它具有辅助自给式呼吸器(压力供需型或其它正压型)的正压型。泄漏情况下：使用具有颈式或前后佩戴式有机蒸气过滤盒的全罩式空气净化呼吸器(防毒气面具)；逃逸型自给式呼吸器。本建议仅适合于 NIOSH 和 MSHA 许可使用的呼吸器。注意：NIOSH 已按照其制定的专门标准将该物质分类为潜在职业性致癌剂，在本呼吸道防护建议中，有与该分类相应的防护规定。

眼和面部防护：使用化学安全防护镜；必要时采用防护面罩。

皮肤防护：使用防护手套、工作服、防护鞋和 / 或其它防腐性防护服。应在工作区域就近设置安全冲淋和眼睛冲洗设备。在某些操作情况下，可能需要穿戴全密封防水型防护服和呼吸保护器。工作服至少每周更换两次。

防护服材料介绍：

丁基橡胶、天然橡胶、氯丁橡胶、腈橡胶、聚乙烯、聚胺酯、聚醋酸乙烯酯、聚氯乙烯。这些材料的防护性能产品之间有差别，应在防护服的使用和维护过程中，注意评价其性能。

个体防护注意事项：工作完毕后，立即脱去污染的防护服。污染防护服应保存在密闭器具内。在重新穿着时，应清洁和洗涤。应将该物质的污染危害性通知洗衣房工作人员。禁止在工作区域吸烟或饮食。

九.贮存处理注意事项

贮存条件：贮存于阴凉、干燥、通风良好处，避免阳光直射，远离热源、火种及禁忌物。存放于合适的密闭容器内并做出标志，不用或已用完时仍要密封，防止破损。亦可存放在合适的、认可的贮罐、房间和橱柜内。当需要时，应考虑安装泄漏检测系统和报警系统。应使用不产生火花的通风装置和防爆电器。如在冷藏箱内少量存放时，应使用认可的防爆冷藏箱，限制存放数量。禁止无关人员进入贮存区，在合适的地方做出警报标志，并且与居民区分开。定期检查如容器泄漏等，遵循全部易燃物品的储运规则。

处理事项：在工作区要使用规定的易燃液体贮罐。如接地圆桶和屏蔽接地转运容器(接地夹必须与裸露金属相接)。保持物料远离火星、火焰及其它

点火源，并设立“禁止吸烟”标志。不能在有焊接作业、火焰或热源的附近使用该物质。防止蒸气进入工作区。在指定的使用区使用最可能少的量，并要有良好的通风设施。并设置应急处理系统。容器要作出明确的标志，不用时要密封。空容器内可能含有危害的残渣。

十.溢出和泄漏处置

注意事项：在泄漏物未清除之前，不许进入泄漏区。清理工作要由专门受训人员来做，并要求穿适当的个体防护服，注意通风，熄灭或转移所有的引火源，及时报告政府职防和环境管理部门。

清除：切勿接触泄漏物。阻止泄漏物进入下水道或受限制的空间。若无危险要立即阻止或减少泄漏。用泥土、沙子或与泄漏物不起反应的吸收剂收集泄漏物。对于少量泄漏：可用与泄漏物不起反应的吸收剂吸收。将收集物置于合适的、密封的容器内，作出标志，再用水冲洗泄漏区。被污染的吸收剂能够造成与泄漏物同样的危害。对于大量泄漏：应咨询防火和应急服务中心并通知原料供应厂商。

十一.废弃：检阅联邦政府、省和地方政府关于废弃的要求。通过控制焚化废弃。

十二.燃烧和爆炸数据：

闪点：-11℃ (12F)

爆炸下限(LEL)：1.3%

爆炸上限(UEL)：7.1%

自燃点：498℃ (928F)

灭火剂：干粉、泡沫、二氧化碳。由于闪点比较低，用水灭火无效。

灭火注意事项：用水冷却接触火灾的容器。由于蒸气比空气重而积聚于地面上。蒸气能够扩散到很远的引火源处，并燃爆闪回。

燃烧(热分解)产物：一氧化碳、二氧化碳。

国际防火协会(NFPA)危害指数：

健康：2—健康危害

火灾：3—在室温条件下就可点燃

化学活性：0—稳定

十三.化学反应活性

稳定性: 稳定。

禁忌物: 与强氧化剂(例如: 氯化物、溴化物、五氟化物、三氟化氯、乙硼烷、硝酸、硝酰过氯酸盐、液氯、臭氧、过氯酸银) 能发生爆炸反应。

危险性聚合: 不能产生。

十四.物理性质

分子量: 78.11

转换系数: 在 20℃ 时 $1\text{ppm} = 3.242\text{毫克} / \text{立方米}$, $1\text{毫克} / \text{立方米} = 0.3085\text{ppm}$

熔点: 5.5℃ (42F)

沸点: 80℃ (176F)

密度(比重): 0.879 15℃ 时 (水 = 1)

在水中的溶解度: 微溶(大约每一升水溶解 0.7 克)

在其它溶剂中的溶解性: 可混溶于: 乙醇、氯仿、乙醚、二硫化碳、丙酮、油类、四氯化碳及冰醋酸。

蒸气密度: 2.7 (空气 = 1)

蒸气压力: 100mmHg 在 26.1℃ 时

饱和蒸气浓度: 13% 或 130000ppm (26.1℃ 时计算)

其它物理性质: 辛醇 / 水分配比(P): 对数 $\log P = 1.56-2.15$

粘度: 0.6468 mPa.s (20℃)

血液 / 空气分配比: 7.8

十五.危险物品运输(TDG)信息

TDG 信息: 货物名称: 苯

产品标志号码(PIN): 1114

类别: 3.2—易燃液体, 闪点大于-18℃, 小于 23℃.

9.2—对环境有危害.

国际海运组织(IMO)分类: 3

国际民用航空组织(ICAO)分类: 3

化工安全卫生信息中心数据系统

对外服务试行方法

一、化工安全卫生信息中心（以下简称“中心”）服务的宗旨是：

面向生产、数据共享、方便查询、经济有效。

二、服务的内容：

(1).为化工生产第一线提供安全卫生数据

“中心”可向用户提供 5 万多种化学商品的物理化学、防火防爆、健康危害、应急、急救、泄漏处置、个体防护、危险运输等方面的数据，这些数据大都是经过专家评审过的，比较成熟可靠，对生产有重要的参考价值。

(2).为化学品注册登记和安全管理提供专项服务

工厂要进行有效的管理，就必须对本厂的化学品进行全面登记，了解和掌握安全卫生方面的要求和应急信息，做好有关人员的宣传教育，这是搞好安全管理工作的基础。国外把这种数据表称为 MSDS (Material Safety Data Sheet)，即原材料安全数据表，“中心”可以向用户提供全套的最新的 MSDS，供您在工作中使用。

(3).为危险物品的装运提供安全信息

“中心”可以提供 4 万多种化学品的陆运、海运和空运的安全卫生信息，主要包括包装、运输注意事项、安全标志、危险性类别和应急处理以及陆海空运机构的要求。

(4).为健康监护提供全套的安全卫生数据

针对化工系统将全面开展健康监护的情况，“中心”可根据各厂的要求提供全套的安全卫生数据或建立支持数据库。据资料报导，国外计算机化的健康监护支持数据库是 MSDS，“中心”正是根据这一情况引进了化学品安全数据库 (TRADE NAMES)，供用户查询。

(5).为用户检索职业安全卫生专题文献

“中心”拥有两个世界著名的职业安全卫生文献数据库，信息量庞大，主要文献覆盖率在 90% 以上，只要用户提出专题的主题词和关键词，“中心”即可在一小时之内查出从 1900—1988 年的全部有关文献，省时、高效。

(6).为用户建立化学品安全数据库

要有效地进行安全管理,最好的办法是拥有自己的数据库,即时查询。“中心”正是致力于实现这一目标,这也是信息服务业发展的必然趋势。用户可根据自己的要求,提出生产经营的化学品目录,“中心”就可在微机上为您建立中西文两种版本的安全数据库。

(7).为用户编辑出版文本安全卫生数据手册

用户若要文本安全数据手册,可提出要求,中心就可为用户提供中文版的安全卫生数据(平均每种化学品的数据资料在5千字以上),由化工劳动保护编辑部负责出版。

(8).为用户建立专业文献数据库

用户根据自己从事的专业和工作要求,提出查寻资料的目录和主题,中心就可为您检索从1900—1988年的专题文献,建立数据库并及时更新、补充,供您工作中使用。如从事噪声治理的技术人员,“中心”可以检索出近万篇的关于噪声治理的文献,做成专业数据库,您可在数小时内了解噪声治理的世界动向和实用技术。

(9).建立农药数据库

“中心”拥有美国、加拿大市场上注册销售的7600多种农药。内容包括农药的注册日期、活性组分、研究数据、用途、残留量、抗药性和安全卫生数据(如毒性、防火防爆,泄漏处置、急救等),这些数据资料可以综合分析应用,很有参考价值。

三、服务的方式和收费标准“中心”本着“面向生产,数据共享,方便查询,经济有效”的宗旨,八九年开始试行对外服务,只收成本费,重点是征求用户。

- (1).通讯咨询,如遇紧急情况可打直拨电话:0532-364724,只收通讯费,不收数据费。
- (2).信函或直接上机查询,提供全套的英文MSDS数据(每种化学品数据资料不少于5000字),每种物质收费20元。
- (3).提供某种化学物质全套的MSDS中文数据,只收翻译费(按有关规定的最低标准计价),不收数据费。
- (4).提供行业和专业性的中、西文数据库软盘,为用户建立自己的化工安全数据库,这是“中心”服务的重点。根据化工生产的实际需要,“中心”将大力推广中文版的化工安全数据库,并负责每年更新数据,用户可及时查询。这种方式非常经济方便,也是信息传递的必然趋势,初步核

算每物质费用不超过 5 元。

(5).专业文献检索服务：来函检索每条文摘暂定收费3元（包括邮资费），上机自查选题、了解动态，每小时收费 150 元。

(6).免费（只收材料费）为亏损企业建立行业安全数据库。

(7).“中心”将有计划地利用计算机对化工系统安全卫生人员进行培训教育。主要包括：了解国外安全卫生现状和动态，查询数据资料，进行安全卫生专题研讨等。

联系地址：青岛市延安三路 218 号 化工部劳动保护研究所

联系人：王平