

华东师范大学地理科学学院

华师地理 [2017] 04 号

地理科学学院实验室危险化学品安全管理制度

危险化学品，是指具有毒害、腐蚀、爆炸、燃烧、助燃等性质，对人体、设施、环境具有危害的剧毒化学品和其他化学品。为加强实验室内危险化学品的安全管理，严防事故发生，保障师生员工生命和财产安全，确保教学、科研工作的顺利进行，保护环境，特制定下列危险品安全管理制度。

第一条 危险化学品采购与领用

- (1) 所有危险化学品的采购实行严格**审批制度**，使用者需根据教学、研究需求在学期初填写危险化学品使用计划表，进行网上申请，经院系负责人、学校化学药品室和设备处审核通过后，由设备处按照规定统一采购。
- (2) 所有危险化学品原则上一个学期**集中采购**一次，如遇特殊需求，由使用人提出申请，审核通过后由设备处按需采购。任何单位和个人不得私自购买，违反规定自行采购并导致事故发生的将依法处理。
- (3) 领取剧毒化学品时，领用人须阅读《剧毒化学品领用告知书》，并作出承诺，填写《剧毒物品使用领料单》，领料单须有**两个领用人**签名（其中一人必须持证），经院（系）安全负责人审核、设备处备案后至校剧毒化学品专用仓库领取，发货完毕后发货人员（双人）签名。
- (4) 剧毒化学品的领用按照“**谁领用谁负责**”的原则进行管理。使用剧毒化学品的实验室要指定两个专门人员（必须持证）对剧毒化学品使用的全过程监督、负责。剧毒物品要经批准后随用随领，不可超量领取，私自留存，坚决杜绝“库中库”。持有、使用剧毒物品的单位和个人，均不得将剧毒化学品私自出售、转让或赠送他人。

第二条 危险化学品存储与发放

- (1) 实验室内使用的化学试剂应有**专人保管，分类存放**（如酸碱试剂必须分开存放，性质相抵触的剧毒物品不能同柜存放，具有腐蚀性的或需要低温保存的剧毒化学品需单独存放），对于性质不稳定，容易分解变质、散发毒气的剧毒化学品要定期检查使用及保管情况并将不适用的化学品安全弃置。
- (2) 剧毒化学品必须保存在保险柜内，并有明显的“剧毒”标志。易燃、易爆物品要放在化学品安全贮存柜或通风位置并远离燃烧器、加热板及电源，在实验室内保存的少量易燃易爆试剂要严格管理。
- (3) 所有存放化学试剂或化学品的容器，必须贴有**标签**，标明化学品的名称、危险类别、浓度、配制日期及配制人等。实验室内的化学药品用后必需盖好，并应及时放回适当的位置。放置时要注意将标签向外，以方便识别。使用试剂柜后应锁好试剂柜并归还钥匙。
- (4) 实验室内的贮存柜及冷藏柜仅供存放实验室内仪器分析涉及的公用药品和试剂，禁止存放非公用药品、试剂、食物及饮料等。贮存在冰箱内的化学品须以密封容器盛载，再置于防漏托盘上。致癌及剧毒物质须存放于装有双重防漏装置的容器内。
- (5) 负责保管、发放剧毒化学品的人员应具有相应的安全知识和技能，经过培训合格后才可上岗。必须坚持**双人保管，双人收发，双人领用，双帐、双锁的“五双”制度**。管理人员须建立账册，对剧毒化学品的品种、数量要进行核查、登记，做到账目清楚，账物相符。

第三条 危险化学品使用

- (1) 实验室要指定两个专门人员对剧毒化学品使用的**全过程负责**。使用剧毒化学品的人员必须经过相关培训，了解所接触剧毒化学品的性质、特点和安全防护方法。

- (2) 使用化学品时请采用必要的安全设施、**防护**设备及防护用具，个人基本安全设备至少应包括实验服、护目镜以及安全手套。搬移化学品时，必须使用托盘或手推车辅助，以免容器爆裂引致化学品泄漏。
- (3) 剧毒化学品的使用需**全程记录**使用过程，包括品名、领用剂量、用途、用量、余量及返库记录、实验残余处理。
- (4) 取用化学试剂的器皿应洗涤干净，分开使用。从瓶内倒出的化学试剂不准倒回原瓶，以免沾污；使用挥发性强的有机溶剂时，必须在通风橱内取用同时要注意避免明火，决不可用明火加热；配制各种试剂和标准溶液必须严格遵守操作规程，配完后立即贴上标签，以免拿错用错，不得使用过期试剂。
- (5) 少量的化学药品或试剂溢漏可利用实验室内处理溢漏的工具自行清理。任何化学品的溢漏事故均需第一时间汇报。如果大量溢漏且不受控制，人员受伤又或实验室环境受污染，除报告实验室和学院办公室外，应立即通知学校保卫处。

第四条 危险化学品处置

- (1) 实验结束后，如有多余的危险化学品须及时交回学校专用仓库，并做好记录，严禁私自留存。
- (2) 实验结束后要对剧毒化学品残留物及盛放器具进行**无害化处理**，对于属性一时难以确定或难以降解的应集中交存至学校实验废弃物仓库，由学校交有资质的公司处理。严禁任意丢弃，否则将追究由此而引发的事故当事人的责任。

使用单位应设专人负责废弃危险化学品的**分类收集及储存**，容器外加贴废弃物标签，容器封闭可靠，定期送储至实验废弃物管理中心集中处理。

华东师范大学地理科学学院

2017年1月1日