

沈阳化工大学实验危险化学品使用管理实施细则

(教务[2019]38号)

一、总则

第一条 为进一步规范和加强我校危险化学品的安全监督与管理,预防和减少危险化学品事故,建设平安校园,维护学校教学、科研的持续健康发展,根据《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》、《沈阳化工大学实验室安全管理规定》和《沈阳化工大学危险化学品安全管理办法》等有关法律、法规和规定,结合学校实际,制定本细则。

第二条 本细则所称危险化学品,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,包括:

1. 国家安全生产监督管理总局等 10 部门联合公布的《危险化学品名录(2015 版)》中的剧毒化学品和危险化学品;
2. 原国防科工委、公安部制定的《民用爆炸物品品名表》中的爆炸品;
3. 国务院公布的《易制毒化学品的分类和品种目录》中的易制毒化学品;
4. 公安部公布的《易制爆危险化学品名录(2011 年版)》中的易制爆化学品;

其中,剧毒化学品、爆炸品、易制毒化学品和易制爆化学品等公安部门根据情况认定的需要管制的化学品,统称管制类化学品。

第三条 本细则适用于学校各部门、院系、单位(以下简称各单位)所有涉及危险化学品的教学和科研活动的安全监督与管理,包括危险化学品的采购、存

储、使用和处置等全过程管理（以下统称全过程管理）。同时，结合学校实际，为了进一步减少安全隐患，普通化学品的全过程管理也按照本细则执行。

二、危险化学品的存放

第四条 危险化学品应按有关安全规定存放在条件完备的专用仓库、专用场地或专用储存室(柜)内，根据危险物品的种类和性质，设置相应的通风、防爆、防漏、泄压、防火、防雷、报警、灭火、防晒、调湿、消除静电、防护围堤等安全设施，并设专人管理。

第五条 储存危险化学品的仓库须设置明显标志，严禁吸烟和使用明火，并根据《中华人民共和国消防法》的规定，配备专职消防人员、消防器材、设施以及通讯、监控、报警等必要装置。

第六条 仓库内的危险化学品应当分类分项存放，避免因容器破损引发化学反应而导致事故发生。通道应达到规定的安全距离，不得超量储存。对于遇火、遇潮容易燃烧、爆炸或产生有毒气体的危险化学品，不得在露天、潮湿、漏雨和低洼容易积水地点存放；对于受阳光照射容易燃烧、爆炸或产生有毒气体的危险化学品，桶装、罐装等易燃液体、气体，应当在阴凉通风地点存放；对于化学性质或防火、灭火方法相互抵触的危险化学品，不得在同一仓库或同一储存室存放。

第七条 实验室及走廊等不得囤积危险化学品，对于少量的实验多余试剂，须分类分项存放，保持通风、远离热源和火源。实验大楼周围禁止存放危险化学品。

第八条 实验室须建立危险化学品动态台账，加强进、出库管理。实验室应建立本实验室所涉及危险化学品的化学品安全技术说明书（Material Safety Data Sheet，英文简称MSDS）。对于特别的危险性化合物，配备相应的应急物品（如

呼吸器、解毒药品、特殊灭火器材等)，并做好应急防范措施。

第九条 加强实验室内管制类化学品的存放管理。实验室内剧毒化学品、第一类易制毒化学品、爆炸品的管理，应严格遵守“五双”制度，即双人领取、双人运输（其中1人必须是教师）、双人双锁保管、双人使用、双人记录。要精确计量和记载，防止被盗、丢失、误领、误用。如发现问题应立即报告学校安全保卫处、国有资产管理处和当地公安部门。

三、危险化学品的使用

第十条 危险化学品实验安全管理

1. 实验室须制定危险性实验的安全操作规程，并张贴上墙或置于显眼位置。
2. 实验人员要严格执行危险化学品安全管理各项规定，安全使用、安全操作，并及时做好实验记录。在实验中，对于剧毒化学品、第一类易制毒化学品、爆炸品的使用须逐次逐条双人记录；易制爆化学品的使用须逐次逐条记录，其他化学品允许按包装规格一次性登记。要严格履行审批领用制度，做到即领即用，一次用不完的危险品要及时送回毒品库保管，不准在实验室里存放。
3. 设计实验时，在能够达到实验目的前提下，应尽量不使用或少使用管制类化学品，以减少安全隐患。
4. 涉及有毒、有害、有气味化合物的实验须在工作正常的通风柜中进行，并配备必要的活性炭吸收或光催化分解系统。
5. 学生在初次使用危险化学品进行实验前，教师应安排详细的指导，介绍安全操作方法及有关防护知识。

第十一条 实验气体安全管理

1. 所有实验气体须在管理平台上进行申请登记、采购及管理。

2. 气体钢瓶应存放在安全位置，妥善固定，远离热源。易燃易爆气体与助燃气体必须分开存放。对于涉及有毒、易燃易爆气体的场所，必须配备必要的气体泄漏检测报警装置。

3. 气体管路须有标识，并经常检漏。实验完毕，必须关闭总阀。不得使用过期、未经检验和不合格的气瓶。

有关实验气体的管理实施细则另行制定。

第十二条 危险化学品的调剂

对于保存良好且不影响使用的闲置危险化学品，实验室可通过管理平台申请进行校内调剂（有偿或无偿）。有意向的实验室可根据公布的待调剂化学品信息申请调入。调剂完成后，调入实验室须严格按照有关规定保管、使用和处置调入的危险化学品。

四、化学废弃物的处置

第十三条 国有资产管理处负责制定化学废弃物分类收集标准及要求，监督、指导各单位做好废弃物分类回收处理工作。危险化学品废弃物产生单位应指定专人负责废弃物的分类、暂存及回收工作。

第十四条 废弃物中转站定期开放，接收实验废弃物。中转站附近严禁明火，实施 24 小时监控并接入安全保卫处监控中心。废弃物要注意及时清理，不得大量囤积。特殊化学废弃物由相关职能部门联合研究处置。

第十五条 化学实验废弃物严禁乱倒乱丢，不能直接倒入下水道或普通垃圾桶。

第十六条 危险化学品使用过程中产生的废气、废液、废渣、粉尘等如有利用价值应尽可能回收利用。

第十七条 对于实验使用后多余的、新产生的或失效(包括标签丢失、模糊)的危险化学品,实验室负责将各类废弃物分类收集(不准将有混合危险的物质放在一起)、贴好标签后及时送学校废弃物中转站,并配合管理人员做好称量、登记等工作。

第十八条 高浓度的无机废液需经中和、分解破坏等处理,确认安全后方可倒入废液桶,之后按照本细则第十七条处置。

第十九条 低浓度的洗涤废水和无害废水可通过下水道进入废水处理系统,但排放时其有害物质浓度不得超过国家和环保部门规定的排放标准。

第二十条 对于实验产生有毒、有害、有味气体的实验室,首先应采取措施进行有效的吸附、吸收、中和等处理,并安装吸附型或分解型的通风柜。实验产生的废气排放时应达到国家相关排放标准。

第二十一条 对于剧毒化学品、易制爆化学品或无法直接由处置厂家处置的废旧化学废弃物,各实验室应优先考虑采用科学、安全的方法进行无害化处理,转变成可处置的普通化学废弃物后再送储。

第二十二条 无法进行无害化处理的剧毒化学品、第一类易制毒化学品及含这两类化学品废弃物的处置,须经保卫处和国有资产管理处审核同意后,由使用者(双人)送学校危险品仓库暂存,由后勤管理处联系有资质的厂家进行处置。必须集中收缴、存储的,经公安、环保等有关部门同意后,采取严密措施统一处置。

五、附则

第二十三条 对于违反本办法规定而造成损失的,学校将按照学校相关规定进行责任追究,涉嫌构成犯罪的移送司法机关依法追究刑事责任。

第二十四条 本办法由国有资产管理处负责解释。

第二十五条 本细则自发布之日起施行。《沈阳化工大学毒品管理制度》、《沈阳化工大学实验室使用毒品安全措施》、《沈阳化工大学毒品审批发放使用制度》、《沈阳化工大学有毒有害易燃易爆废液、废固及废旧化学试剂管理办法》同时废止。