

# 浙江大学国际联合学院（海宁国际校区）

## 微纳公共平台化学危险品安全使用规定

### 一、目的

为规范和加强微纳公共平台化学危险品的安全管理，严防事故发生，保障人员生命和国家财产安全，保证平台正常的科研工作秩序。

### 二、范围

微纳公共平台内部凡购买、储存、使用和运输化学品必须遵守本规定。

### 三、微纳公共平台化学危险品控制

#### 第一条 化学品的申购

1. 常用化学品（如丙酮、异丙醇、无水乙醇、盐酸、硫酸、氢氟酸……）由平台统一提供。

2. 化学危险品必须到浙江大学材料与化学品采购管理平台购买（<http://buy.zju.edu.cn>）。按学校规定由相关责任人和职能部门审批。

#### 第二条 化学品的存放

1. 洁净室内严禁存放剧毒品、第一类易制毒品和爆炸品、麻醉药品和第一类精神药品。

2. 洁净室及走廊等不得囤积危险化学品，对于少量的实验试剂必须有序地摆放在专用试剂柜内，通风柜内不得储存任何化学药品。

3. 严禁使用敞口容器（如烧杯、培养皿等）储存任何化学试剂及其溶液。

4. 所有储存自配化学品的容器都要贴上清晰永久标签，以标明内容（化学品名称、配制人姓名及联系方式、配制日期）；严禁存放储藏过程中不稳定或形成过氧化物的化学药品。

5. 化学药品应该储存在规定位置，装有腐蚀性液体容器的储藏位置应当尽可能低，并放置于收集盘内。

6. 将互不兼容的化学品分开储藏。以防化学品相互作用产生有毒烟雾、火灾、甚至爆炸。

### **第三条 化学品的领用**

1. 领用人在初次使用某种化学品进行实验前，务必仔细查阅其相应化学品安全技术说明书，了解其安全操作方法及有关防护知识。

2. 化学品和剧毒品等试剂经平台同意后方可领用，领用者必须严格按照操作规程使用，不许借给他人使用，严格保管，使用后的废液必须回收入对应的回收桶内，剩余的试剂必须退还。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；易制毒、易制爆化学品及其他化学品的使用须逐次逐条记录；实验结束后，剩余试剂必须归还。

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. 具有危险性的实验内容必须事先制定缜密的操作规程，写明所用试剂及反应产物的性质，预估实验中可能出现的异常情况及相应的防备措施（如防爆、防火、防溅、防中毒等），报平台审核，经批准后，必须 2 人在场，按操作规程严格执行。

5. 进行具有危险性实验（如剧毒、易燃、强腐蚀性、强酸强碱等）时，房间内应不少于 2 人；操作者必须佩戴防护器具（防护镜、口罩、手套等）。

6. 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，并做好相应防护措施。

7. 洁净室内必须在相应区域（清洗间、光刻间）内使用化学试剂，严禁将化学试剂及其溶液带出相应区域。

8. 严禁往清洗槽、垃圾桶倾倒有机溶剂和有毒、有害废物，有毒有害废液和废旧试剂须按规定进行分类收集和处理；使用化学危险品过程中产生的废气、废液、废渣、粉尘应按规定处置，详见《浙江大学国际联合学院（海宁国际校区）微纳公共平台化学废弃物安全管理办法及垃圾处置规范》。

9. 其他涉及清洗间的使用按照《浙江大学国际联合学院（海宁国际校区）微纳公共平台清洗间安全管理规范》及《浙江大学国际联合学院（海宁国际校区）微纳公共平台清洗间安全应急处理方法》。

#### 第四条 化学品使用台账

平台建立化学品使用台账，对购买和使用明细进行详细登记记录。