

东 北 大 学 文 件

东大资产字〔2022〕15号

关于加强实验室活泼金属管理的通知

各有关部门：

近年来，国内高校发生多起与活泼金属有关的实验室安全事故，造成了较大的人员伤亡和财产损失。我校活泼金属（钠、钾、锂、镁、锆、钙、铝粉、锌粉等）使用广泛，涉及学院实验室众多。活泼金属大多属于易制爆化学品，是实验室的主要风险源之一，为保障师生安全和实验室安全，现就加强实验室活泼金属管理相关事宜通知如下：

一、严管购买渠道，强化源头治理

活泼金属等管制类化学品必须通过学校危化品管理平台购买或备案，严禁私下采购或由校外单位带入实验室；严格执行管制类化学品分级审批程序，采购人根据实际需求将购买量控制在

最低水平；实验时要优先消化实验室活泼金属存量。

二、依法依规存放，分类科学保护

根据教育部《高等学校实验室安全检查项目表（2022）》的最新要求，易制爆化学品存放场所出入口应设置防盗安全门，或存放在专用储存柜内，储存场所防盗安全级别应为乙级（含）以上，专用储存柜应具有防盗功能，符合双人双锁管理要求。活泼金属存放应远离火种、热源、水源，且注意配伍禁忌。如锂、钠、钾等活泼金属存放时，应该用惰性气体或不反应的液体分类保护，如遇泄漏严禁用水处理。

三、加强使用管理，规范台账记录

实验室应制定活泼金属使用操作规程或实验指导书，使用前仔细参阅活泼金属 MSDS 或安全周知卡，按照相应的使用操作规程或实验指导书进行实验，未经指导教师许可，不得擅自增加活泼金属用量，并做好管制类化学品使用记录（台账保存期限不少于 1 年）。实验开展前，应做好实验项目安全审核，并制定相应的应急处置流程，确保实验安全可控。

四、科学处置废弃物，消除安全隐患

废弃的活泼金属，尽量在专业人员指导下做无害化处理，若实验室无条件处理的，应分类规范存储保管，按学校废弃物相关要求登记送处；因使用活泼金属产生的废液，应标明主要成分，按学校废液相关要求送处。实验过程中，接触锂、钠、钾等活泼金属的手套、擦拭纸布等沾染物，不能直接丢弃于垃圾桶中，应

做无害化处理后按要求送处。

特此通知。

附件：部分管制类化学品存放建议

东北大学

2022 年 5 月 18 日

