**常州工学院部门文件**

常工化院〔2023〕7号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**化工与材料学院实验室安全事故应急预案**

|  |
| --- |
| 根据常州工学院实验室安全应急预案规定，结合我院实验室具体情况，现将实验室易发的安全应急措施公布如下：1. 发生爆炸、失火事故，参照《常州工学院消防安全管理规定》消防处置应急预案执行。

1. 实验室发生火灾时应急处理实验室涉及到的有机化学品有：乙醇、乙酸乙酯、石油醚、环己烷、丙酮等，它们均易发生易燃事故。若遇起火，立即灭火，防止火势蔓延。在燃烧初期应及时关闭相关装置的电源，移走易燃物，同时向学院应急救援小组报告；火势较大的话，应及时向有关负责人和公安消防部门（119）电话报警。本实验室还涉及到电气仪表和计算机，设备过载、短路、绝缘下降、接触不良和散热不良等原因均可能会引发电气火灾。电气火灾发生后，为保证人身安全，防止人身触电，应尽可能立即切断电源，疏散其他人员至安全带，严格限制出入，同时向学院应急救援小组报告。立即使用干粉、二氧化碳等灭火器进行灭火，不得使用泡沫灭火器带电灭火。如有带电导线断落地面，应在落地点周围画警戒圈，防止可能的跨步电压触电。如果用灭火器不能扑灭电气火灾，应在控制好现场的同时，报告当地消防队，请求支援。在火扑灭后及时清理现场。2. 实验室发生触电时应急处理低压设备触电，救护人员应设法迅速切断电源，如拉开电源开关、刀闸，拔除电源插头等；或使用绝缘工具、干燥的木棒、木板、绝缘绳子等绝缘材料解脱触电者；也可抓住触电者干燥而不贴身的衣服，将其拖开，切记要避免碰到金属物体和触电者的裸露身体；也可用绝缘手套或将手用干燥衣物等包起绝缘后解脱触电者；救护人员也可站在绝缘垫上或干木板上，绝缘自己进行救护。根据触电者受伤程度，采取合适的救治方法，同时向当地的120抢救中心求救，在医务人员未接替救治前，现场人员应及时组织现场抢救。二、危险化学品事故应急处置预案1. 实验过程中若不慎将酸、碱或其它腐蚀性药品溅在身上（若眼睛受到伤害时，切勿用手揉搓），立即用大量的水进行冲洗，冲洗后用苏打（针对酸性物质）或硼酸（针对碱性物质）进行中和。并及时向指导老师和实验室负责人报告，负责人视情况的轻重将其送入医院就医。1. 当大量氯气或氨气泄漏，给周围环境造成严重污染，严重威胁人身安全应迅速戴上防毒面具撤离现场。受氯气轻微中毒后者口服复方樟脑酊解毒，并在胸部用冷湿敷法救护，中毒较重者应吸氧；严重者如已昏迷者，应立即做人工呼吸，并拔打120急救。

三、剧毒药品中毒应急处置预案如发生气体中毒，应马上打开窗户通风，并疏散学生离开实验室到安全的地方，以最快的速度报告学校安全领导小组，并根据严重程度联系医院救治。如发生入口中毒，应根据毒物种类采取适当处理方法，酸碱类腐蚀物品先大量饮水，再服用牛奶或蛋清，其他毒物先行催吐后再灌入牛奶，然后送医院救治。四、实验室发生烫伤、割伤应急处理烫伤时，在烫伤处抹上烫伤膏，切勿用水冲洗。轻微的割伤可用药棉擦净伤口，贴上创可贴。割伤严重者，应立即扎止血带，送医院治疗。五、实验室发生钢瓶泄漏应急处理实验室涉及到的钢瓶有：氮气、氧气、氢气和乙炔气等，若发生泄漏，则迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入。切断火源，避免与可燃物或易燃物接触。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。漏气容器要妥善处理，修复检验后再用。六、无论在何时何地，当发生化学危险品事故时，均应根据事故的严重程度，迅速、准确地报警并及时采取自救、互救措施。正确有效的疏散无关人员，避免对人员造成更大伤害。发生严重事故，立即报警88510110、119、120。七、发生事故后要采取有效措施，保护现场，配合公安部门进行勘察，事故查清后，要写出定性结案处理报告，事故发生的时间、地点、部位和人员伤亡情况，造成的经济损失、调查经过、对调查的证据材料的分析、对事故性质的认定和结论，以及对事故制造者或责任者的处理意见。根据事故的情况，上报有关部门处理。八、全体实验室工作人员必须严格按照本预案的规定实施。凡在事故救援中，有失职、渎职行为的，将按照有关规定给予处罚，构成犯罪的将追究刑事责任。 |

化

|  |
| --- |
|  化工与材料学院 2023年2月18日印  |