

实验室应急应变指南

1、实验室紧急应变措施

1.1 衣服着火

- (1) 就地翻滚熄灭火苗，或者有安全冲洗设备可用，则立即用水浸透衣物。
- (2) 如有必要，采取医学处理。
- (3) 向导师和系办报告事故。

1.2 化学品溅到身体

- (1) 用紧急冲洗设备或水龙头将身体溅到的部位在快速流动的水下冲洗至少5分钟。
- (2) 立即除去被溅到的衣物。
- (3) 确认化学品没有进到鞋内。
- (4) 如有必要，采取医学处理。
- (5) 向导师和系办报告事故。

1.3 轻微割破和刺伤

- (1) 用力地使用肥皂和水冲洗伤口几分钟并挤出血液。
- (2) 如有必要，采取医学处理。
- (3) 向导师和系办报告事故。

1.4 安全防护设备

所有的实验室人员必须非常清楚地了解安全设备所在的位置：包括安全防护设备的布局、急救箱、所有逃生路线、灭火器材等。

所有实验操作过程中所产生的伤害都必须立即向系办报告。

2、重大事故快速处理步骤

- (1) 将受伤人员抬离事故现场。
- (2) 疏散事故现场人群，封锁现场。
- (3) 报告安全部门和医务室。
- (4) 现场应有处理事故经验丰富的人员和安全部门及医务室人员到场。

3、紧急灭火

3.1 注意事项与预防措施

- (1) 切断房内电源。
- (2) 小型火灾应用适当的灭火器直接将火扑灭，无须疏散人群。为防止火势失控，随时做好疏散人群的准备也是至关重要的。
- (3) 不要进入充满烟雾的房间。
- (4) 不要在没有后援人员的情况下独自进入着火的房间。
- (5) 不要在房门上半部分摸上去发热的情况下将门打开。
- (6) 移出钢瓶。

3.2 紧急状况下的应对措施

小火的应对措施：

- (1) 通知实验室人员，呼叫周围容易帮助的人员。
- (2) 正确使用灭火器材。灭火器应对准火焰的底部。
- (3) 随时保持逃生途径的通畅。
- (4) 用湿毛巾捂鼻，避免受到烟熏。

大火的应对措施：

- (1) 疏散实验室人员。
- (2) 尽可能移出钢瓶，将门关闭以控制火势蔓延。
- (3) 将人群疏散到安全区域或通过应急消防楼梯逃离现场，不得使用电梯。
- (4) 拨打火警电话 119。
- (5) 现场应有处理事故丰富的人员和安全部门及医务室人员到场。

4、化学药品溅出

4.1 注意事项与预防措施

- (1) 知道实验室使用的危险品数量与种类，并对可能发生的化学品溅出事故有安全预防措施。
- (2) 了解所使用的化学药品的性质。
- (3) 对化学品溅出的清理必须由专业的或经验丰富的人员来完成。
- (4) 可以用带有使用说明的溅出物处理包(盒)吸收剂、反应剂和防护设备来清理轻微的化学品溅出。
- (5) 轻微的化学品溅出是指实验人员在没有急救人员在场的情况下，能自行安全处置的事故。

(6) 所有其他化学品溅出事故都应被视为重大事故。

(7) 确认物品安全数据清单(MSDS)是有效的。

4.2 紧急情况下的应对措施

当轻微危险化学品溅出：

(1) 通知事故现场人员。

(2) 穿戴防护设备，包括防护眼镜、手套和防护衣等。

(3) 避免吸入溅出物产生的气体。

(4) 将溅出物影响区域控制在最小范围。

(5) 用合适的化合物去中和、吸收无机酸。收集残留物并放置在容器内，当作化学废弃物处理。

(6) 对于其他化学品溅出，当作化学废弃物处理。

(7) 用水清洗事故现场。

当重大危险化学品溅出：

(1) 尽快将受伤人员搬离事故现场。

(2) 疏散事故现场人群，封锁现场。

(3) 如果溅出化学品属易燃品的，要关掉点火源和热源。

(4) 拨打安全部门电话。

(5) 现场应有处理事故经验丰富的人员和安全部门及医务室人员到场。

守护生命十大黄金法则

<p>开 篇</p>	<p>人生命、要守护， 十条法则要记住， 一旦灾害发生时， 及时应用心有数。</p>	<p>一、 地震</p>	<p>遇地震，先躲避， 桌子床下找空隙， 靠在墙角曲身体， 抓住机会逃出去， 远离所有建筑物， 余震蹲在开阔地。</p>	<p>二 火灾</p>	<p>火灾起，怕烟熏， 鼻口捂住湿毛巾， 身上起火地上滚， 不乘电梯往下奔， 阳台滑下捆绳索， 盲目跳楼会伤身。</p>
<p>三 洪水</p>	<p>洪水猛，高处行， 土房顶上待不成， 睡床桌子扎木筏， 大树能栓救命绳， 准备食物手电筒， 穿暖衣服渡险情。</p>	<p>四 台风</p>	<p>台风来，听预报， 加固堤坝通水道。 煤气电路检修好， 临时建筑整牢靠。 船进港口深抛锚， 减少出行看信号。</p>	<p>五 泥石流</p>	<p>下暴雨，泥石流， 危险处地是下游， 逃离别顺沟底走， 横向快爬上山头。 野外宿营不选沟， 进山一定看气候。</p>
<p>六 雷击</p>	<p>阴雨天，生雷电， 避雨别在树下站， 铁塔线杆要离远， 打雷家中也防患， 关好门窗切电源， 避免雷火屋里窜。</p>	<p>七 暴雪</p>	<p>暴雪天，人慢跑， 背着风向别停脚， 身体冻僵无知觉， 千万不能用火烤， 冰雪搓洗血循环， 慢慢温暖才见好。</p>	<p>八 龙卷风</p>	<p>龙卷风，强风暴， 一旦袭来进地窖， 室内躲避离门窗， 电源水源全关掉， 室外趴在低洼地， 汽车里面不可靠。</p>
<p>九 疫情</p>	<p>对疫情，别麻痹， 预防传染做仔细， 发现患者即隔离， 通风消毒餐用具。 人受感染早就医， 公共场所要少去。</p>	<p>十 防化</p>	<p>化学品，有危险， 遗弃物品不要捡， 预防烟火燃毒气， 报警说明出事点。 运输泄露别围观， 人在风头要离远。</p>	<p>结 语</p>	<p>人生命，重于山， 防灾避险于未然。 掌握技能常演练， 祝愿人人保平安。</p>