

山东省淄博第一中学文件

安字〔2022〕16号



淄博一中危险化学品事故应急预案

根据市教育局文件精神，结合我校实际，特制定《淄博一中危险化学品事故应急预案》。

一、组织机构

（一）危险化学品安全事故应急救援指挥小组：

组长：王波 徐继华

成员：肖萍 李仁江 张建武 贾斌 张仕温

职责：

1、对危险化学品药品万一发生火灾、泄露、丢失等意外情况，指挥中应视具体情况迅速组织各相关人员成立应急小组，制定相关措施。

2、保障各种应急物品、器材、一起所需资金。

3、全面负责各种突发事故的处理；协调各小组的工作，人员配备、监督、检查小组职责落实情况。

4、组织成员学习相关知识，明确各小组的职责，不断提高成员防范应急能力。

5、紧急呼救电话：公安 110 急救 120 火警 119

（二）抢救组

组长：徐继华

成员：贾斌 张仕温

职责：发生大的事故后，要保障对外界的联络畅通，并掌握所有成员的通讯方式，最大限度地利用高科技手段迅速做到上通、下达，同时应做好救灾组织与预先人员之间、救灾组织与上级领导和兄弟单位之间的信息，同时当通讯系统被破坏时做好利用其他方式进行联络的可能性。

（三）医疗组

组长：张建武

成员：马伟光 贾斌

职责：发生事故后对伤势较重的人员要做好与附近医院的联系，并保证急救药品和设施的齐全与良好，同时对危险化学品的物、化性质要逐一了解，并对可能造成的伤害要有相应的抢救措施。

二、 危险化学品事故自行急救措施

在实验室中发生人身中毒时，在等待专业救援机构到来之前，必须立即采取急救措施，应先行急救，再送医院治疗。

（1）吸入毒气：将其移到空气新鲜处休息（冬天注意保暖），让中毒者吸入新鲜空气，如轻度中毒者会较快恢复正常，如果发生昏迷休克，可给中毒者做人工协助呼吸，保持安静，注意保暖。

（2）消化道误服中毒应立即洗胃，使中毒者呕吐。常用的洗胃液是食盐水、肥皂水，3-5%的碳酸氢钾溶液或 1：50 的高锰酸钾溶液（千万不能太浓，防止灼伤胃粘膜）。洗胃液要大量喝，边喝边使中毒者呕吐。如果没有洗胃液，可以引用大量温开水，冲淡毒物并使中毒者呕吐。洗胃药反复进行多次，直到洗胃中基本没有毒物，然后再服解毒剂。常用的有生蛋清、牛奶、淀粉糊、面汤等。主要毒物的毒性症状及其急救措施，附表：

物质	毒性症状	急救措施
氨气	吸入浓氨气，呼吸感觉困难	饮用牛奶、蛋清（蛋白）

		或汤类，喝 3%的醋酸或柠檬酸
一氧化碳	跟血液中的血红蛋白结合，使它丧失机能，人感觉头痛、昏迷、昏睡不醒而至死。CO 达到 0.1%时，1 小时意识不清，4 小时致死。	把患者移到空气新鲜有光线的地方，注射咖啡碱，喝淡茶，皮下注射食盐水，吸氧气或人工呼吸。
乙醚	吸入蒸气后会麻醉	一般是吸氧，进行人工呼吸
汞及其化合物	汞蒸气侵害呼吸器官，喉痛，嗓音声音不清	汞中毒可服用铁粉 2 份加硫 1 份的混合剂
白磷	触及皮肤时造成烧伤、损害骨骼、蒸气刺激喉鼻粘膜并有腐蚀性，进入消化系统会发生激烈作用，直到死亡。	附着于身上时，用 2%的硫酸铜或酸银溶液冲洗，饮入时，用 0.3%的高锰酸钾洗胃，饮用 1%的硫酸铜溶液 200g.
铜化合物	伤害消化系统，能引起呕吐，饮用 3.0g 的硫酸铜则有危险。	用盐水或用牛奶洗胃，要多喝食盐水，蛋清。
钡盐铅盐	呕吐，下痢、眩迷，损害肾脏和视力减退。口腔、咽喉和胃部感觉干燥，发热，直至呕吐，并能引起其他神经上的症状。	使患者胃里的东西吐出后，用 5%的硫酸钠溶液洗胃，生成 BaSO_4 ， PbSO_4 的沉淀。

(3) 皮肤、眼、鼻、咽喉受毒物侵害，应立即用大量自来水冲洗（对皮肤上的浓硫酸应先用干布揩拭），具体急救措施见“化学灼伤和急救措施”。

灼烧物质	急救措施
各种酸 (浓硫酸、硝酸)	立即用水冲洗，接着用 3——5%碳酸氢钠溶液中和，最后用水清洗，必要时涂上甘油，如果出现水泡，应涂上龙胆紫。 当皮肤粘上浓硫酸时，切忌用水冲洗一面硫酸水合时放热而加重伤势，正确吹方法是先用干棉布吸去浓硫酸，再用流水冲洗，后处理方法同上。
各种碱	先用大量水冲洗，然后涂上 2%的硼酸，或 2%的醋酸。
磷	立即用水冲洗，再用 3——5%的碳酸氢钠溶液浸泡以中和生成磷碱，然后用 2%的硫酸铜溶液冲洗使磷酸转化为难溶的磷酸铜。再用水冲洗残留的硫酸铜溶液，最后按灼烧伤处理。切不可使伤口暴露在空气中或用油脂涂敷。

三、 其他事故

(1) 实验室如果不慎发生火灾，立即移开可燃物，切断电源，停止通风。对小面积火灾，应立即用湿布、湿衣服或沙子等覆盖燃烧物，隔绝空气使火熄灭，对大面积的火灾应立即报警，并针对燃烧物性质使用相应的灭火器进行抢救，以减少损失。

(2) 万一发生触电事故，要立即切断电源，把触电者迅速转移到附近适当地方，揭开衣扣，使其全身舒展。如果触电者停止呼吸或心脏停止跳动，要毫不迟疑地进行人工呼吸或心脏按摩，并迅速送医院抢救。

(3) 危险化学品及剧毒物质等一旦发生丢失情况，岗位人员应及时向应急处理指挥组汇报，如果事态严重，应与公安部门取得联系，现场人员积极搞好警戒，保护现场。同时向上级主管部门汇报。

山东省淄博第一中学

2022 年 4 月 29 日