**荆家镇中心中学文件**

**荆家镇中心中学**

**危险化学品事故应急预案**

为了加强学校化学药品管理，积极应对化学危险品可能对师生伤害事件的发生，有序地组织开展抢救工作，最大限度减少人员伤亡和财产损失，及时控制事故扩大。根据上级要求结合我校实际，特制定本预案。

**一、组织机构**

（一）指挥小组

组长：张涛

成员：付克 伊祖利 巩爱英

职责：统一安排、统一调度

1、对危险化学药品万一发生火灾、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：巡警110 急救120 火警119

（二）抢救小组

组长：伊祖利

成员：巩爱英 荆德贵

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）医疗小组

组长：伊祖利

成员：孙雪 刘宝山 周玉堂

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、 危险化学品急救措施**

**实验室火灾应急处理：**

1、发现火情，现场工作人员立即采取措施处理，防止火势蔓延并迅速报告；

2、确定火灾发生的位置，判断出火灾发生的原因，如压缩气体、液化气体、易燃液体、易燃物品、自燃物品等；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。

3、视火情拨打“119”报警求救，并到明显位置引导消防车。

**实验室爆炸应急处理：**

1、实验室爆炸发生时，实验室负责人或安全员在其认为安全的情况下必需及时切断电源和管道阀门；

2、所有人员应听从临时召集人的安排，有组织的通过安全出口或用其他方法迅速撤离爆炸现场。

3、应急预案领导小组负责安排抢救工作和人员安置工作。

**实验室中毒应急处理：**

在实验室中发生人身中毒时，必须采取急救措施，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

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，嗓哑声音不清 | 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%的硫代硫酸钠溶液洗胃，生成BaSO4，PbSO4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）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。

（2）危险化学品及剧毒物质等一旦发生丢失情况，岗位人员应及时向学校，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。

桓台县荆家镇中心中学

2022年9月