

易制毒化学品库房应急预案

为了认真贯彻落实党中央、国务院关于加强安全生产工作的一系列重大决策部署，为了进一步应对和防范我校仓库危险化学品事故风险和事故灾难的能力，最大限度地减少事故灾难造成的人员伤亡和财产损失，特制定《易制毒化学品库房应急预案》。

一、化学品仓库应急救援小组

1、应急救援小组成员及职责

应急救援组长：罗绍华

应急救援副组长：郝爱民 王晓强

组 员：于 驰 李贤 孙桂芳 魏新芳

应急救援组长：统一指挥仓库危险化学品重大事故应急救援工作，协调有关部门按照本应急救援预案，控制事故扩大，力争将损失降到最低程度。

应急救援副组长：协助仓库主管负责应急救援的具体指挥工作。

小组成员：负责营救受害人员，扑灭火灾，参与事故处置、抢险救援，消除泄漏的危险化学品。

二、化学品仓库救援基本任务

1、控制危险源

及时控制造成事故的危险源，是应急救援工作的首要任务，防止事故的继续扩展，才能及时、有效地进行救援。

2、抢救受害人员

抢救受害人员是应急救援的重要任务。在应急救援行动中，及时、有序、有效地实施现场急救与安全转送伤员是降低伤亡率，减少事故损失的关键。

3、指导员工防护，组织员工撤离

由于危险化学品事故发生突然、扩散迅速、涉及面广、危害大；应及时指导和组织员工采取各种措施进行自身防护，并向上风向迅速撤离出危险区或可能受到危害的区域。在撤离过程中应积极组织员工开展自救和互救工作。

4、做好现场清理，消除危害后果

对事故外逸的有毒有害物质和可能对人和环境继续造成危害的物质，应及时组织人员予以清除，消除危害后果，防止对人的继续危害和对环境的污染。对发生的火灾，要及时组织力量洗消。

三、应急救援程序与步骤

1、化学品事故应急救援一般包括报警与接警、应急救援队伍的出动、实施应急处理、紧急疏散、现场急救、溢出或泄漏处理和火灾控制几方面。

2、当发生危险化学品安全事故时，现场人员必须根据仓库制定的事故预案采取控制措施，尽量减少事故的蔓延。

3、仓库危险化学品应急救援组长指挥根据现场情况，做出事故区及相关区域是否停止供电、停止供气的决定。

4、根据化学品泄漏的扩散情况所涉及到的范围建立警戒区，迅速维持好现场的秩序，防止混乱局面和任何形式的破坏，应急处理组员必须坚守岗位。

四、实验室化学品溢出或泄漏处理程序

1、易燃、有毒气体泄漏

现场人员首先从室外总闸切断电源(避免断电时电弧引起火灾)，佩戴个人防护用具，然后迅速开门窗通风，并按照危险程度通知临近实验室或整座建筑人员撤离至上风区。严禁火种，应急处理时严禁单独行动，在做好安全保障工作之后对泄漏源进行控制处理。

2、易燃、腐蚀、有毒液体泄漏

现场人员首先从室外总闸切断电源(避免断电时电弧引起火灾)，佩戴个人防护用具，避免中毒和受到灼伤，然后使用相应物资擦拭和吸收。大量泄漏时在实验室门口设置堵截围堰后撤离，等待应急救援人员处置。泄漏物处置主要有几种方法：

1)围堤堵截：如果化学品为液体，泄漏到地面上需要筑堤堵截或者引流到安全地点，可用沙子、吸附材料、中和材料进行中和处理。

2)覆盖：对于液体泄漏，为降低物料向大气中的蒸发速度，可用泡沫或其他覆盖物品覆盖外泄的物料，在其表面形成覆盖层，抑制其蒸发。

3)稀释：为减少大气污染，通常是采用水枪或消防水带向有害物蒸汽云喷射雾状水，加速气体向高空扩散，使其在安全地带扩散。对于可燃物，也可以在现场施放大量水蒸气或氮气，破坏燃烧条件。

4)收容：对于液体泄漏，可选择用隔膜泵将泄漏出的物料抽入容器内或槽车内；当泄漏量小时，可用沙子、吸附材料、中和材料等吸收中和。。

五、火灾处置程序

1)可燃液体着火

立即拿开着火区域内的一切可燃物质，关闭通风设施，防止扩大燃烧。若着火面积较小，可用抹布、湿布、铁片或沙土覆盖，隔绝空气使之熄灭。覆盖时动作要轻，避免碰坏或打翻盛装可燃溶剂的玻璃器皿，导致更多的溶剂流出而扩大着火面。酒精及他可溶于水的液体着火，可用水灭火。汽油、乙醚、甲苯等有机溶剂着火应用石棉布或砂土扑灭，绝对不能用水，否则会扩大燃烧面积。导线和电器外壳着火，不能用水及二氧化碳灭火器，应先切断电源，再用干粉灭火器或覆盖法灭火。

2)可燃气体着火

首先切断电源，开门窗通风，起火初期首先控制气体泄漏，然后使用灭火毯遮盖扑灭，如无法控制气体泄漏，当容器内容物储量低于爆炸极限时，使用干粉灭火器扑救，火焰消失后使用灭火器对周边环境降温至室温以免气体重新燃烧或爆炸，否则必须保持稳定燃烧，避免大量可燃气体泄漏出来与空气混合后发生爆炸。

3)氧化剂和有机过氧化物着火

在选用灭火工具时必须慎重考虑安全问题，使用者务必熟知该类物品的安全操作知识和理化性质，以备险情发生时采适当措施。一般应采取以下基本方法如下：

(1)迅速查明着火或反应的氧化剂和有机过氧化物以及其它燃烧物的品名、数量、主要危险特性、燃烧范围、火势蔓延途径、能否用水或泡沫扑救。

(2)能用水或泡沫扑救时，应尽一切可能切断火势蔓延，使着火区孤立，限制燃烧范围，同时应积极抢救受伤和被困人员。

(3)不能用水、泡沫、二氧化碳扑救时，应用干粉、或用干燥的砂土覆盖。覆盖过程应先从着火区域四周尤其是下风等火势主要蔓延方向覆盖起，形成孤立火势的隔离带，然后逐步向着火点进逼。

六、化学废液及废旧试剂

严格控制化学试剂签发数量，督促实验人员进行有机溶剂回收利用。确实无法回收利用的，按类别收集于专用容器中，加盖并张贴标签注明废液名称、数量、实验室编号、操作人姓名。废液及废旧试剂由学校责任部门定期统一处置。当化学废液及废旧试剂外泄时，知情者应立即通知安全应急小组组长及相关教学人员，立即采取措施追回外泄废液，并追究外泄人员失职责任。外泄废液造成他人生命财产损害及环境破坏者，由相关部门按有关规定处置，知情不报者按失职论处。