

固体类危险化学品泄漏事故现场处置基本程序

1. 防护

- (1) 根据泄漏固体的毒性及划定的危险区域，确定相应的防护等级；
- (2) 防护等级划分标准，见表 1-1；

危险区	重度危险区	中度危险区	轻度危险区
毒性			
剧毒	一级	一级	二级
高毒	一级	一级	二级
中毒	一级	二级	二级
低毒	二级	三级	三级
微毒	二级	三级	三级

表 1-1

- (3) 防护标准，见表 1-2。

级别	形式	防化服	防护服	防护面具
一级	全身	内置式重型防化服	全棉防静电内外衣	正压式空气呼吸器或全防型滤毒罐
二级	全身	封闭式防化服	全棉防静电内外衣	正压式空气呼吸器或全防型滤毒罐
三级	呼吸	简易防化服	战斗服	简易滤毒罐、面罩或口罩、毛巾等防护器材

表 1-2

2. 询情

- (1) 遇险人员情况；
- (2) 物质泄漏的时间、部位、形式、已散落范围；
- (3) 单位的消防组织与设施；
- (4) 工艺处置措施、到场人员处置意见。

3. 侦察

- (1) 搜寻遇险人员；
- (2) 使用检测仪器测定泄漏物质、浓度及扩散范围；
- (3) 确定攻防路线、阵地；
- (4) 现场及周边污染情况。

4. 警戒

- (1) 根据询问、侦察情况确定警戒区域；
- (2) 将警戒区域划分为重危区、中危区、轻危区和安全区，并设立警戒标志，在全区视情设立隔离带；
- (3) 严格控制各区域进出人员、车辆，并逐一登记。

5. 救生

- (1) 组成救生小组，携带救生器材迅速进入危险区域；
- (2) 采取正确的救助方式，将所有遇险人员移至安全区域；
- (3) 对救出人员进行登记和标识；
- (4) 将需要救治人员送交医疗急救部门救治。

6. 控险

- (1) 占领水源，铺设干线，设置阵地，有序展开；
- (2) 做好用泡沫、干粉、二氧化碳及砂土灭火进攻的准备，以防万一。

7. 排险

- (1) 少量物品泄漏，小心扫起，收集于专用密封桶或干净、有盖的容器中；对与水反应或溶于水的物品可视情直接使用大量水稀释，污水放入废水系统；
- (2) 大量物品泄漏，先用塑料布、帆布等覆盖，减少飞散，然后尽可能回收，恢复原状，若安全回收有困难，可收集后运至废物处理场所处理。

8. 救护

- (1) 现场救护
 - ① 迅速将遇险者救离危险区域；
 - ② 注意呼吸道（戴防毒面具、面罩或用湿毛巾捂住口鼻）和皮肤（穿防护服）的防护；
 - ③ 对昏迷者应立即进行人工呼吸和体外心脏挤压，采取心肺复苏措施，并输氧；
 - ④ 脱去污染服装；皮肤及眼污染用清水彻底冲洗；对易损伤呼吸道及粘膜的化合物应注意呼吸道是否通畅，防止窒息或阻塞；对消化道服入者应立即催吐。

- (2) 对症治疗；
- (3) 严重者送医院观察治疗。

9. 洗消

- (1) 在危险区与安全区交界处设立洗消站。
- (2) 洗消的对象
 - ①轻度中毒的人员；
 - ②重度中毒人员的在送医院治疗之前；
 - ③现场医务人员；
 - ④消防和其它抢险人员以及群众互救人员；
 - ⑤抢救及染毒器具。
- (3) 使用相应的洗消药剂；
- (4) 洗消污水的排放必须经过环保部门的检测，以防造成次生灾害。

10. 清理

- (1) 在污染地面上洒上中和或洗涤剂浸洗，然后用大量直流水清扫现场，特别是低洼、沟渠等处，确保不留残物；
- (2) 清点人员、车辆及器材；
- (3) 撤除警戒，做好移交，安全撤离。

11. 警示

- (1) 进入现场必须正确选择行车路线、停车位置、作战阵地；
- (2) 可燃物泄漏时，应消除现场一切可能引发燃烧爆炸的点火源；
- (3) 注意风向变换，适时调整部署；
- (4) 慎重发布灾情和相关新闻。