

易燃液体泄漏事故现场处置程序

(1)防护:

根据泄漏液体的毒性及划定的危险区域,确定相应的防护设施。

(2)询情:

①遇险人员情况。

②事故介质、容器储量、泄漏量、泄漏时间、部位、形式、扩散范围。

③周边单位、居民、地形、电源、火源等情况。

④消防组织、设施、工艺措施。

⑤到场人员与企业消防、安全管理部门处置意见。

(3) 侦检:

①搜寻遇险人员。

②泄漏液体漫流范围(是否进入下水道或周边沟渠、水体),测定有害物蒸气浓度、扩散范围及周边污染情况。

③风向、风速等气象数据。

④设施、建(构)筑物情况,可能引发泄漏物爆炸燃烧的各种火源。

⑤确认可用消防设施位置、选择抢险位置、路线(宜选上风方向)。

(4)警戒、疏散:

①根据询情、侦检情况确定现场警戒区域，合理设置出入口，严格控制各区域进出人员、车辆、物资和火源，并进行安全检查、逐一登记。

②按警戒区域划分设立警戒标志，根据所划分的区域做好相关防护。

③疏散警戒区域内与抢险救援无关的人员，视情况动员警戒区域边沿人员作好疏散准备。

(5) 救生：

①采取正确的救助方式，将所有遇险人员移至上风或侧上风方向安全区域。

②对救出人员进行登记、标识和现场急救。应急医疗救护人员未到达之前，对呼吸、心跳停止者，应立即进行人工呼吸和心脏挤压，采取心肺复苏措施，并给予氧气；脱去被污染者的服装，皮肤污染者用流动清水或肥皂彻底冲洗；眼睛污染者，用大量流动清水彻底冲洗。

③将需要救治人员交医疗救护部门救治。

(6) 控险：

①禁：禁止烟、火、无关车辆进入抢险区域；进入现场的抢险车辆应按行车路线、停车位置进行，并同时做好断电、防火、防爆等措施。

②围：用干砂土、水泥粉、煤灰等围堵(设立围堰)或导流，防止易燃液体流淌蔓延、扩散。

③盖：用泡沫或沙土覆盖，防止蒸气扩散，避免灾情扩大；外围设置水幕或屏封水枪，稀释、降解泄漏物蒸气浓度。

④堵：根据现场泄漏情况，切断泄漏源或实施堵漏；所有堵漏行动必须采取防爆措施，确保安全。

⑤转：利用工艺措施实施导流或倒罐；转移现场较危险的瓶、罐、桶。

(7) 洗消、清理：

①在警戒区边沿(危险区与安全区交界处)设立洗消站，选用相应的洗消药剂。

②对进入抢险区域的人员、设施进行洗消，洗消污水的排放必须经过环保监测部门的检测，以防造成次生灾害。

③对现场残液、危险废弃物等进行吸附、收集或处置；少量残液，用干砂土、水泥粉、煤灰、干粉等吸附，收集后作技术处理或视情倒至空旷地方掩埋；大量残液，用防爆泵抽吸或使用无火花盛器收集，集中处理；然后用大量直流水清扫现场，特别是低洼、沟渠等处，确保不留残液。

④清点人员、车辆及器材。

⑤撤除警戒，安全撤离。