



- 安全员评估升级
- 大泄漏 → 1 小时内报应急管理部门

### 3.2 现场警戒

- 立即设警戒区（依物质毒性、风向）
- 撤离非应急人员
- 设警戒线 + 警示标识
- 控制点火源（火源、电气设备、车辆）

### 3.3 防护着装

依物质危险性着装：

物质	防护级别
1,3,5-均三甲苯	C 级（防化服 + 全面罩 + 滤毒罐）
HF	<b>A 级</b> （重型防化服 + 正压式呼吸器 + 双层防化手套）
苯甲醇	C 级
柠檬酸	D 级（一般防护）

**禁止任何人在未着合格 PPE 情况下进入泄漏区。**

### 3.4 控制源头

情形	处置
容器破损	转移内容物至完好容器，破损容器隔离
阀门故障	关阀（远端阀），必要时使用应急堵漏夹
管线破裂	关阀 + 围堰 + 等专业修复
包装破损	二次包装 + 转移

## 3.5 围堵清理

物质	围堵 / 吸附
1,3,5-均三甲苯 (液体)	围堰 + 干砂土 / 蛭石吸附 → 装入密闭容器
HF	苏打灰中和 (干粉) → 装入塑料容器 → <b>绝不能用大量水冲</b>
苯甲醇	干砂土 / 活性炭吸附
柠檬酸 (固体)	扫起 + 装袋 (注意防扬尘)

## 4. 各物质特别注意事项

### 4.1 1,3,5-均三甲苯

- **远离火源** (蒸气易燃)
- 防静电 (接地、导电服)
- 通风 (避免蒸气积聚)
- 不得用水柱喷射 (会扩散)

### 4.2 HF (剧毒)

- 任何接触必启动急救 (详见 04-02)
- 中和时不得直接接触 (隔层防护)
- 反应过程会产气 → 通风必须充分
- 中和后废液仍有腐蚀性 → 专业处置

### 4.3 苯甲醇

- 一般防护即可
- 注意远离明火 (虽不易燃但有可燃性)

### 4.4 柠檬酸 (固体)

- 主要风险: 粉尘吸入
- 戴防尘口罩
- 防滑 (沾水易滑)

## 5. 善后处置

1. 现场环境监测（请第三方机构）
2. 事故区域清洗 + 通风 + 复测
3. 受污染土壤 / 水体处置（必要时报环保部门）
4. 应急装备清洗 + 复检
5. 现场恢复评估，达标后方可恢复作业

## 6. 信息报告

级别	报告对象	时限
小泄漏	公司主要负责人	1 小时内
中泄漏	应急管理部门	1 小时内
大泄漏	应急管理部门 + 环保 + 消防 + 卫健	立即

## 7. 应急装备就位（详见 04-02）

围堵 + 吸附 + 中和 + PPE + 钙剂（HF 用）齐备。

## 8. HCM-SMC 平台对应功能

流程	平台功能
泄漏报警	一键启动, 自动联系应急队 + 通知警戒
物质 SDS	平台立即调出对应 SDS ( 处置 / 防护要点 )
防护级别推荐	平台依物质 + 量级自动推荐 PPE 级别
围堵物资清点	应急装备 QR Code 扫码确认到位
风向 / 气象	集成气象 API 显示当前风向、风速、温度
警戒区建议	依物质 + 风向自动计算建议警戒半径
报告倒计时	法定 1 小时报告倒计时显示
演练记录	每次泄漏演练自动归档 + 评估

## 9. 演练频次

- 全公司泄漏演练: **每年至少 1 次**
- 班组泄漏演练: 每季度 1 次
- HF 专项泄漏演练: 每半年 1 次 (高风险)

## 10. 法规依据

- 《危险化学品安全法》第 47 条
- 《生产安全事故应急条例》
- 《危险化学品事故应急救援预案编制导则》 (AQ/T 9008)

## 11. 附则

本预案依《04-01 综合应急预案》启动。