

# 化学品泄漏应急演练

# 化学品泄漏应急处理演练说明

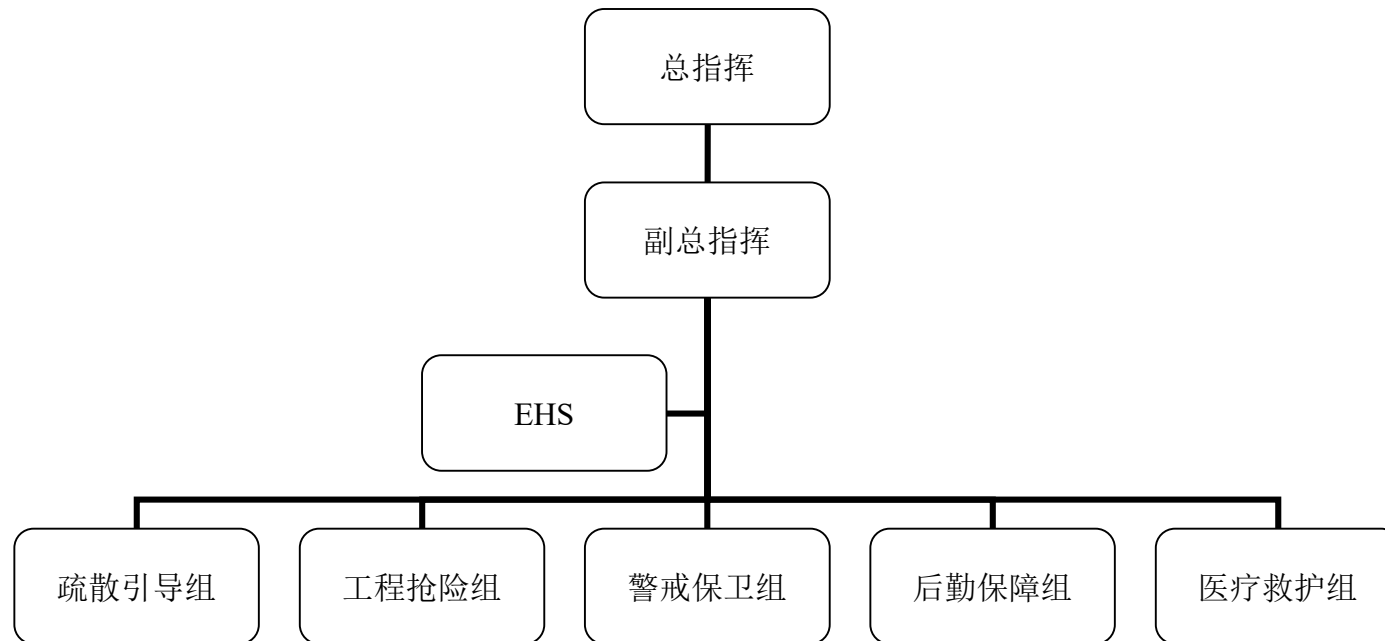
## Content

- 举行化学品泄漏应急处理演练之目的
- 化学品泄漏应急处理演练计划
- 化学品泄漏应急处理演练流程说明
- 本次演练器材分工说明
- 化学品泄漏处理安全



# 应急小组职责及参演成员

## 公司应急救援组织架构



# 应急小组职责及参演成员

| 组织名称  | 具体职责                                                                   |
|-------|------------------------------------------------------------------------|
| 总指挥官  | 1、负责指挥各项应变措施<br>2、宣布应急预案的启动和终止                                         |
| 副总指挥官 | 1、协助总指挥搞好一切协调措施<br>2、统一指挥所有应急小组成员，做好应急救援行动                             |
| EHS   | 1、辅助总指挥官，向现场部门指挥及公司应变小组传达命令及指示<br>2、配合相关单位控制事故、抢救伤员<br>3、配合相关机构，调查事故原因 |
| 疏散引导组 | 负责各区域人员疏散及清点                                                           |
| 工程抢险组 | 负责现场灭火、泄漏物控制、泄漏物处理及设施抢修                                                |
| 警戒保卫组 | 负责事故现场警戒、治安保卫、道路管制、现场人员管控                                              |
| 后勤保障组 | 负责抢险救援物资消防器材、劳动防护用品、医疗急救用品等救援物资的供应及运输工作                                |
| 医疗救护组 | 负责受伤人员应急救治、运送工作                                                        |

# 化学品泄漏应急处理演练说明

## 一. 为何要进行化学品泄漏应急处理演练？



- 1.提高公司对危险品泄漏事故的紧急应对能力；使员工掌握正确的应急处置方式；
- 2.提供公司对危险品火灾的紧急应对能力；使员工掌握正确的灭火方式；
- 3.最大限度地降低危险品突发事件引起人员伤害、污染环境的影响；
- 4.增强员工在紧急情况时的自救逃生能力（熟悉公司的紧急疏散路线，集合地点）

# 化学品泄漏应急处理演练说明

## 二. 化学品泄漏应急处理演练计划

### a. 演练日期

| 演练区域  | 演练时间                | 备注              |
|-------|---------------------|-----------------|
| 危化品仓库 | 8月3日 15:30 - 16: 00 | 其它区域的人员<br>现场观摩 |

# 化学品泄漏应急处理演练说明

## 三. 化学品泄漏应急处理演练流程

### b. 本次演练流程说明

15:00-15:03

1、发生泄漏后初步处理：160 公斤乙醇桶容器在卸货时泄漏，液体漏撒地面；

**现场装卸货人员：**立即停止装卸作业，同时阻止无关人员进入此区域,并口头呼叫周围的人员报告；

15:03-15:15

2、应急开展：应急指挥接到报告后，立即依照应急预案开展紧急应变处理；

**1. 安全保卫及消防组**立即封锁事故现场及做好灭火准备；  
**2. 工程人员**做好随时断电准备；  
**3. 抢救、恢复组人员**赶到现场。配戴防毒面罩、耐有机溶剂手套，使用干砂封堵泄漏，并用碎布吸附有机溶剂；泄漏源堵漏成功；检查其他容器，无泄漏隐患；

15:15-15:25

3、灾后复原：现场环境清理，检查&确认；

**1. 抢救、恢复组人员**检查其它容器，有无泄漏隐患；  
**2. 抢救、恢复组人员**将被有机溶剂沾污的碎布、砂等收集在有盖容器中，作为危险废物处理；

15:00-15:30

4、演练评估&总结：

**现场主管：**对本次演习进行评估与总结；

结束

预计30分钟内结束。

# 化学品泄漏应急处理演练说明

## 四. 本次演练所需器材准备说明

| 项次 | 器材      | 准备部门/负责人    | 备注 |
|----|---------|-------------|----|
| 1  | 耐有机溶剂手套 | 危险品库 / 范永伟  |    |
| 2  | 硅胶式半面罩  |             |    |
| 3  | 防有机溶剂口罩 |             |    |
| 4  | 干砂      |             |    |
| 5  | 手提式灭火器  |             |    |
| 6  | 相机      | EHS / Adair |    |
| 7  | 警戒带     | 行政 / 徐建     |    |
| 8  | 有盖容器    | 行政 / 徐建     |    |
| 9  | 扩音器     | EHS / Adair |    |

# 化学品泄漏应急处理演练说明

## 五. 化学品泄漏安全培训

化学品事故的应急处理过程一般包括事**报告**、**紧急疏散**、**现场急救**、**溢出或泄漏处理**和**火灾控制**几方面。

事故报告的**及时与正确**是能否及时实施应急救援的关键。

### 一、报告

※报告内容：

- 事故时间、地点及单位；
- 化学品名称和泄漏量；
- 事故性质（外溢、爆炸、火灾）；
- 危险程度及有无人员伤亡；
- 报告人姓名及联系方式；

# 化学品泄漏应急处理演练说明

## ※建立警戒区域

事故发生后，应根据化学品泄漏的扩散情况或火焰辐射热所涉及到的范围**建立警戒区**，并在通往事故现场的主要干道上**实行管制**。

应注意以下几点：

- 警戒区域的边界**应设警示标志并有专人警戒**。
- 除消防及应急处理人员，其他人员**禁止进入警戒区**。
- 泄漏溢出的化学品为易燃品时，区域内应**严禁火种**。

# 化学品泄漏应急处理演练说明

## 二、紧急疏散

迅速将警戒区内与事故应急处理无关的人员撤离，以减少不必要的人员伤亡。

注意事项：

- 如事故物质有毒时，需要佩戴**个体防护用品**；
- 应向**上风方向**转移；
- 明确**专人引导和护送疏散**人员到安全区；
- 不要在**低洼**处滞留。
- 要查清是否有人留在**污染区与着火区**。

# 化学品泄漏应急处理演练说明

## 三、现场急救

在事故现场，化学品对人体可能造成的伤害为：中毒、窒息、化学灼伤、烧伤、冻伤等。必须对受伤员人进行紧急救护，减少伤害。

对受到化学伤害的人员进行急救时，几项首先要做的紧急处理是：

- - 置神志不清的病员于侧位，防止气道梗阻，
- - 呼吸困难时给予氧气吸入；
- - 呼吸停止时立即进行人工呼吸；
- - 心脏停止者立即进行胸外心脏挤压。

# 化学品泄漏应急处理演练说明

急救**处理程序化**，可采取如下步骤：

先除去伤病员污染衣物-----然后冲洗-----共性处理---  
--- 个性处理-----转送医院。

处理污染物：

要注意对伤员污染衣物的处理，防止发生继  
发性损害。



# 化学品泄漏应急处理演练说明

## 四、溢出或泄漏处理

危险化学品的泄漏，容易发生中毒或转化为火灾爆炸事故。因此泄漏处理要及时、得当，避免重大事故的发生。

要成功地控制化学品的泄漏，必须事先进行计划，并且对化学品的化学性质和反应特性有充分的了解。

泄漏事故控制一般分为泄漏源控制和泄漏物处置两部分。

# 化学品泄漏应急处理演练说明

## 1) 泄漏源控制

- - 通过**关闭有关阀门**、停止作业或通过采取改变工艺流程、物料走副线、局部停车、等方法。
- - 容器发生泄漏后，应采取措施**修补**和**堵塞裂口**，制止化学品的进一步泄漏，对整个应急处理是非常关键的。

## 2) 泄漏物处置

泄漏被控制后，要及时将现场泄漏物进行**覆盖**、**收容**、**稀释**、**处理**使泄漏物得到安全可靠的处置，防止**二次事故**的发生。

地面上泄漏物处置主要有以下方法：

- - - **筑堤堵截或者引流**
- - - **覆盖**
- - - **低温冷却**
- - - **吸收中和**
- - - **固化法**



# 化学品泄漏应急处理演练说明

## 五、火灾控制

危险化学品容易发生火灾、爆炸事故，但不同的化学品以及在不同情况下发生火灾时，其扑救方法差异很大，若处置不当，不仅不能有效扑灭火灾，反而会使灾情进一步扩大。

由于化学品本身及其燃烧产物大多具有较强的毒害性和腐蚀性，极易造成人员中毒、灼伤。因此，扑救化学危险品火灾是一项极其重要又非常危险的工作

# 化学品泄漏应急处理演练说明

扑救化学品火灾时，应注意以下事项：

- - - 灭火人员**不应单独灭火**；
- - - 出口应始终保持**清洁和畅通**；
- - - 要选择**正确的灭火剂**；
- - - 灭火时还应**考虑人员的安全**；
- - - 若事态情况严重，难以控制和处理，应等待**消防部门专业队伍**到来施救，并密切配合

The END

----- THANK YOU !