

住友电工（苏州）电子线制品有限公司 其他突发环境事件专项预案

住友电工（苏州）电子线制品有限公司

二零二零年十一月

一、火灾应急预案

1、目的

为了在火灾发生时，能快速、准确地作出反应，从而最大限度地减少人员伤害和财产损失，特制定本预案。

2、适用范围

本公司所有员工

3、职责

- (1) 火灾现场的人员先行自救
- (2) 值班员和保安人员负责联系消防大队
- (3) 总务科和工场进行总体协调
- (4) 义务消防员协助救火

4、具体实施

(1) 发现火情

- ①发现者要沉着冷静，不可慌乱，并大声通知附近其他工作人员。
- ②如机器还在运转，立即切断电源；如附近有危险品，立即移开。
- ③用距离最近的灭火器来灭火，并立即向制造部经理报告。
- ④如果火情大，不可自救和控制时，按下警铃或由烟雾感应器报警，由当时公司内的最高层领导派中方人员拨打 119。拨打时，应注意将以下事项叙述清楚

a、公司名称、地址

b、具体的失火场所

c、起火原因

d、起火时间

f、有无人员被困

⑤拨打 119 后，派保安到大门口接应救火车。

⑥接到火情报告的部门经理负责报告总经理(或当时最高层领导)，同时联络总务科，用广播(工场内用扩音喇叭)，通知所有员工疏散。

(2) 人员疏散(绿色通道见附件)

①一次避难---集中到各大门口，各自确认本部门出勤、疏散人数、有无人员受伤、设备有无异常。确认完了后向部门长报告，部门长再向总经理报告，然后按指示宣布一次避难完了，开始二次避难。

A、事务所：行政部各科人员及当时在大厅、会议室的所有人员从大厅安全门疏散，集中在大厅安全门外空地。

B、电子线：各部门科室依据预先制定的各部逃生路线图，从各逃生门进行逃生，集中于各逃生口就近空地。

C、FT： 依据逃生路线图各部门有序从二楼，三楼逃生至一楼，统一集中 FT 入口处的空地上。

②二次避难---所有人员集中到卸货平台的南面，再按 4.2.1 进行确认，最后由总经理宣布二次避难完了。

③如有受伤者，火情允许时，派人用担架将其抬出，并立即使用社用车送医院急诊，或拨打 120，向急救中心中心求救。

④IT 担当负责将数据备份及时转移到安全地带。

(3) 疏散完了后，各部门将受灾和避难状况的统计结果报告总

经理（包括出勤人数、残留人数、成功避难人数、受伤人数、设备等的损失情况）

（4）工场长或其他部门经理不在场时，由义务消防员协调。

二、化学品泄漏事故应急预案

1、目的

为了在工厂发生化学品事故时,能快速、准确作出响应,尽可能地减少人员伤害和财产损失,特制定本预案

2、适用范围

本公司所有员工

3、职责

- (1) 安全环境科、工厂、安全担当负责组织现场救援
- (2) 安全环境科、总务科进行总体协调

4 具体实施

(1) 当发生化学品事故时,现场人员必须根据企业制定的紧急事故联络图向有关部门报告,同时根据公司的紧急事故预案采取抑制措施,尽量减少事故的蔓延,事故主管领导人应根据事故地点、事态的发展决定应急救援形式:是单位自救还是采取社会救援?对于那些重大的或灾难性的化学事故,以及依靠本单位力量不能控制或不能及时消除事故后果的化学事故,应尽早争取社会支援,以便尽快控制事故的发展。

(2) 各主管单位在接到事故报警后,应迅速组织应急救援专业队,赶赴现场,在做好自身防护的基础上,快速实施救援,控制事故发展,并将伤员救出危险区域和组织群众撤离、疏散,做好化学品的清除工作。

注意:等待急救队或外界的援助会使微小事故变成大灾难,因此

每个职工都负有化学事故应急救援的责任，应按应急计划接受基本培训，使其在发生化学品事故时采取正确的行动。

(3) 紧急疏散

①建立警戒区域

事故发生后，应根据危险物的爆炸范围、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通道上实行交通管制。建立警戒区域时应注意以下几项：

a、警戒区域的边界应设警示标志并有专人警戒。

b、除消防、应急处理人员以及必须坚守岗位人员外，其他人员禁止进入警戒区。

c、泄漏溢出的危险物、化学品为易燃品时，区域内应严禁火种。

②紧急疏散

迅速将警戒区及污染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。紧急疏散时应注意：

a、如事故物质有毒时，需要佩戴个体防护用品或采用简易有效的防护措施，并有相应的监护措施。

b、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，并在疏散或撤离的路线上设立哨位，指明方向。

c、不要在低洼处滞留。

d、要查清是否有人留在污染区与着火区。

为使疏散工作进行顺利，每个车间应至少有两个畅通无阻的紧急出口，并有明显标志。

(4) 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、冻伤、化学灼伤、烧伤等，进行急救时，不论患者还是救援人员都需要进行适当的防护。

现场急救注意事项：

- a、选择有利地形设置急救点；
- b、作好自身及伤病员的个体防护；
- c、防止发生继发性损害；
- d、应至少 2~3 人为一组集体行动，以便相互照应；
- e、所用的救援器材需具备防爆功能； 当现场有人受到危险物、化学品伤害时，应立即进行以下处理：
 - f、迅速将患者脱离现场至空气新鲜处。
 - g、呼吸困难时给氧；呼吸停止时立即进行人工呼吸；心脏骤停，立即进行心脏按摩。
 - h 皮肤污染时，脱去污染的衣服，用流动清水冲洗，冲洗要及时、彻底、反复多次；头面部灼伤时，要注意眼、耳、鼻、口腔的清洗。
 - i、当人员发生冻伤时，应迅速复温。复温的方法是采用 40℃~42℃ 恒温热水浸泡，使其温度提高至接近正常；在对冻伤的部位进行轻柔按摩时，应注意不要将伤处的皮肤擦破，以防感染。
 - j、当人员发生烧伤时，应迅速将患者衣服脱去，用流动清水冲洗降温，用清洁布覆盖创伤面，避免伤面污染；不要任意把水疱弄破。患者口渴时，可适量饮水或含盐饮料。

k、口服者，可根据物料性质，对症处理。

1、经现场处理后，应迅速护送至医院救治。

注意：急救之前，救援人员应确信受伤者所在环境是安全的。另外，口对口的人工呼吸及冲洗污染的皮肤或眼睛时，要避免进一步受伤。

(5) 泄漏处理

危险化学品泄漏后，不仅污染环境，对人体造成伤害，对可燃物质，还有引发火灾爆炸的可能。因此，对泄漏事故应及时、正确处理，防止事故扩大。

泄漏处理一般包括泄漏源控制及泄漏物处理两大部分。

① 泄漏处理注意事项

进入泄漏现场进行处理时，应注意以下几项：

a、进入现场人员必须配备必要的个人防护器具。

b、如果泄漏物是易燃易爆的，应严禁火种。

c、应急处理时严禁单独行动，要有监护人，必要时用水枪、水炮掩护。

② 泄漏源控制

如果有可能的话，可通过控制泄漏源来消除化学品的溢出或泄漏。可通过以下方法：

a、在厂调度室的指令下进行，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、打循环、减负荷运行等方法。

b、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。能否成功地进行堵漏取决于几个因素：接近泄漏点的危险程度、泄漏孔的尺寸、泄漏点处实际的或潜在的压力、泄漏物质的特性。

③泄漏物处理

现场泄漏物要及时进行覆盖、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。

泄漏物处置主要有三种方法：

a、围堤堵截：如果化学品为液体，泄漏到地面上时会四处蔓延扩散，难以收集处理。为此需要筑堤堵截或者引流到安全地点。贮罐区发生液体泄漏时，要及时关闭雨水阀，防止物料沿明沟外流。

b、液体收容：使用专用的仪器对泄露的化学品收集。

c、稀释处理：对于收集的化学品进行稀释降低化学品的浓度，达到排放标准后才能处理。

(6) 火灾扑救

扑救危险化学品火灾决不可盲目行动，应针对每一类化学品，选择正确的灭火剂和灭火方法。必要时采取堵漏或隔离措施，预防次生灾害扩大。当火消灭以后，仍然要派人监护，清理现场，消灭余火。

几种特殊化学品的火灾扑救注意事项如下：

a、扑救液化气体类火灾，切忌盲目扑灭火势，在没有采取堵漏措施的情况下，必须保持稳定燃烧。否则，大量可燃气体泄漏出来与空气混合，遇着火源就会发生爆炸，后果将不堪设想。

b、对于爆炸物品火灾，切忌用沙土盖压，以免增强爆炸物品爆炸时的威力；另外扑救爆炸物品堆垛火灾时，水流应采用吊射，避免强力水流直接冲击堆垛，以免堆垛倒塌引起再次爆炸。

c、对于遇湿易燃物品火灾，绝对禁止用水、泡沫、酸碱等湿性灭火剂扑救。

d、氧化剂和有机过氧化物的灭火比较复杂，应针对具体物质具体分析。

e、扑救毒害品和腐蚀品的火灾时，应尽量使用低压水流或雾状水，避免腐蚀品、毒害品溅出；遇酸类或碱类腐蚀品最好调制相应的中和剂稀释中和。

f、易燃固体、自燃物品一般都可用水和泡沫扑救，只要控制住燃烧范围，逐步扑灭即可。但有少数易燃固体、自燃物品的扑救方法比较特殊。如 2,4-二硝基苯甲醚、二硝基萘、萘等是易升华的易燃固体，受热放出易燃蒸气，能与空气形成爆炸性混合物，尤其在室内，易发生爆燃。在扑救过程中应不时向燃烧区域上空及周围喷射雾状水，并消除周围一切火源。

注意：化学品火灾的扑救应由专业消防队来进行。其它人员不可盲目行动，待消防队到达后，介绍物料介质，配合扑救。

应急处理过程并非是按部就班的按以上顺序进行，而是根据实际情况尽可能同时进行，如危险化学品泄漏，应在报警的同时尽可能切断泄漏源等等。