



消防安全教育培训教案

Fire safety production education and training

汇报人：兰效晨

消防安全

重于泰山



目录

CONTENTS

01

火灾的基本知识

02

常用灭火方法和预防火灾的注意事项

03

易燃易爆危险物品、危险化学品消防知识

04

特种作业防火防爆知识

05

火灾扑救

06

火灾应急救护知识

近年来，我国大量的生产安全伤亡事故发生在以矿山开采、危险化学品生产、建筑施工、交通运输等为主的高危行业，以及以中小企业为主的制造与加工业等行业。酿成这些事故的一个不可忽视的重要原因，是一些从业人员安全意识淡薄，既缺乏基本的安全法律法规常识与安全知识，又缺乏必要的应急避险能力。

安全生产、劳动保护事关劳动者的身体健康和生命安全，是广大劳动者最基本的劳动权利。多年来，党和政府十分重视保障劳动者安全生产、劳动保护权益，已经颁布和实施一系列法律法规和职业安全卫生标准，但在一些地方和单位没有得到很好的执行。企业从业人员享有安全生产的权利，还有应尽的义务。

序言

企业消防安全教育培训课件

从业人员要懂得不伤害自己，不伤害别人，不被他人所伤害。在享有权利的同时，也必须履行应尽的义务，必须遵章守法，服从管理，自觉接受安全培训，掌握安全技能，提高发现隐患、保护自己、保护企业的能力。针对当前安全生产、劳动保护存在的突出问题，中国劳动社会保障出版社组织有关专家结合行业、企业安全生产实际，编写了“安博士画说安全丛书”，其目的就是通过“画说”形式，深入浅出、生动活泼地向广大劳动者普及基本的安全生产法律法规常识与安全知识，以及基本的应急避险常识。

The background of the slide is a close-up, horizontal view of intense flames. The fire is bright yellow and orange, with dark, smoky areas interspersed, creating a sense of heat and movement. The flames are centered horizontally and extend across the entire width of the image.

01

火灾的基本知识

火灾的分类

企业消防安全教育培训课件

根据国家的标准GB4968-86《火灾分类》的规定火灾分为A、B、C、D四类。

A 类火灾:

指固体物质火灾。这种物质往往具有有机物质性质，在燃烧时能产生灼热的余烬。如木材。棉、毛、麻、纸张等类型火灾。



火灾的分类

企业消防安全教育培训课件

根据国家的标准GB4968-86《火灾分类》的规定火灾分为A、B、C、D四类。

B类火灾：

指液体火灾和可熔化的固体物质火灾。

如汽油、煤油、原油、甲醇、乙醚、醛、酮等水溶性液体及可熔化的沥青、石蜡、天然石油等火灾。



火灾的分类

企业消防安全教育培训课件

根据国家的标准GB4968-86《火灾分类》的规定火灾分为A、B、C、D四类。

C类火灾：

指气体火灾如煤气，天然气，甲烷，乙烷，丙烷,氢气火灾及液化石油气等火灾。



火灾的分类

企业消防安全教育培训课件

根据国家的标准GB4968-86《火灾分类》的规定火灾分为A、B、C、D四类。

D 类火灾:

指金属火灾: 如钾, 钠, 镁, 钛, 锂, 锆, 铝镁合金等火灾。另外还有带电火灾指带电物体燃烧的火灾。



火灾的特点

企业消防安全教育培训课件

1

起火因素多 现代建筑功能复杂，人流频繁，管理不便，火灾隐患不易发现；室内装修要求高，易燃物品多；同时火源多，如厨房和维修管道、设备的焊枪明火、烟蒂余星以及各类电器设备使用不当漏电、短路等，均能引起火灾。

85年哈尔滨的白天鹅饭店，一位外宾的一个烟头引起了地毯的着火，引起了火灾，外宾受批当时见报；一个火星燃起森林火灾；一枚导弹袭击南斯拉夫中国的大使馆、一架飞机把美国的摩天大楼夷为平地。

火灾的特点

企业消防安全教育培训课件

2

火势蔓延迅速 建筑越高，风力越大，高层建筑内设有有的竖向通道多，如电梯井，管道井，通风竖井，电缆井，垃圾道和自动扶梯,楼梯间等，由于空气对流，着火时烟气的水平扩散速度为 $0.5 \sim 0.8 \text{ m/s}$,而垂直方向的速度可达 $3 \sim 4 \text{ m/s}$,半分钟上升 100 米左右，对于建筑物而言，楼梯间，管道井,电缆井通风道形成“烟囱”为燃烧产生的热烟提供了上升的条件。

加上新鲜空气的补充，火势蔓延更加迅速。如沈阳的一名管工，当时在卫生间修焊管道，引起火灾，火势沿着管道上升到屋顶，所以高层建筑物要设避难层，同时顶层做平屋顶可以停靠直升飞机用以火灾救援。

火灾的特点

企业消防安全教育培训课件

3

疏散困难，易造成伤亡事故 楼梯是疏散的主要通道，人多不易疏散，而且烟气扩散迅速，又含有一氧化碳等有害气体，在浓烟中会窒息晕倒，伤亡损失大，均增加了控火、灭火的难度，所以公共建筑和廊道式居住建筑要求设置不少于两个的安全出口或安全楼梯

火灾的特点

企业消防安全教育培训课件

4

扑救困难 由于目前我国消防设备能力有限，24米以上的建筑发生火灾时，从室外扑救困难。多层建筑可借助于城市的消防车灭火，高层建筑主楼在中央，周围是裙房，消防车无法靠近高层建筑，而且还需要在热辐射强、烟雾浓的环境下工作，均增加了控火、灭火的难度。

所以高层建筑应立足于自救，同时高层周围一定要设置消防通道。例1971年汉城22层咖啡馆，旁边的一家炼油房爆炸，引起咖啡馆起火，馆内设有自救消防系统，但没有完整的报警装置，水泵启动不及时，喷淋系统没工作，当时出动了40辆消防车，500名消防员扑救，大火烧了六个小时，死亡1164人，伤400人。

燃烧的基本条件

企业消防安全教育培训课件

着火即是燃烧，燃烧是一种放热发光的化学反应。凡发生燃烧就必须同时具备燃烧的的必要条件和充分条件。

1、燃烧的 necessary 条件有三个即可燃物、助氧物和温度

1) 可燃物

凡能与空气中的氧或其它氧化剂起剧烈反映的物质，都可称为可燃物。

可燃物的种类繁多，按其物理状态，分为气体可燃物、液体可燃物和固体可燃物三种类别。如木材、纸张、汽油、乙炔、金属钠、钾等。

燃烧的基本条件

企业消防安全教育培训课件



1、燃烧的 necessary 条件有三个即可燃物、助氧物和温度

2) 氧化剂（助氧剂）

凡能帮助和支持燃烧的物质，即能与可燃物发生氧化反应的物质称为助燃物。如空气、氧、氯、溴氯酸钾、高锰酸钾、过氧化钠等等。

燃烧的基本条件

企业消防安全教育培训课件



1、燃烧的必要条件有三个即可燃物、助氧物和温度

3) 温度 (着火源)

点火源是指供给可燃物与氧或助燃剂发生反应的能量来源。最常见的有明火焰、赤热体、火星和电火花等，

燃烧的基本条件

企业消防安全教育培训课件

所谓明火焰

明火焰是最常见而且比较强的点火源，如一根火柴，一个烟头都会引起火灾；明火焰的温度约在700—2000之间，可以点燃任何可燃物质。

所谓赤热体

是指受到高温或电流因素作用，由于蓄热而具有较高温度的物体。如烧红了的铁块、金属设备等。赤热体点燃可燃物的速度主要取决于物质的性质和状态。

火星

火星是在铁器与铁器或铁器与石头之间强力摩擦撞击时产生火花。火星的能量虽小，但温度很高约有1200℃，也能点燃如棉花、布匹、干草、糠类的易燃固体物质。

电弧和电火花

是在两极间放电放出的火花或者是击穿产生的电弧光，这些火花能引起可燃气体、液体蒸气和固体物质着火，是一种较危险的着火源。

燃烧的基本条件

企业消防安全教育培训课件

燃烧的充分条件包括：

在某些情况下，虽然具备了燃烧的三个必要条件，也不一定能发生燃烧。这就需要可燃物的浓度(H_2 在空气中的含量达到4%~75%之间就着火甚至发生爆炸)和提供充足的氧，否则就不会使燃烧继续下去。下表为某些物质燃烧的最低含氧量。



防火的基本措施

企业消防安全教育培训课件

根据燃烧的基本条件，一切防火措施都为了防止燃烧的三个条件同时结合在一起，所以防火措施也就从这几个方面考虑。

1

控制可燃物： 用难燃或不燃的材料代替易燃、可燃材料；用水泥或混凝土结构代替木结构；用防火涂料代替可燃材料，提高耐火极限；对散发可燃气体或蒸汽的场所加强通风换气，防止积聚形成爆炸性混合物；对装有易燃气体或可燃气体的容器关闭角阀，防止泄漏。

防火的基本措施

企业消防安全教育培训课件

根据燃烧的基本条件，一切防火措施都为了防止燃烧的三个条件同时结合在一起，所以防火措施也就从这几个方面考虑。

2

隔绝助燃物： 对使用生产易爆化学物品的生产设备实行密闭操作，防止与空气接触形成可燃混合物；如：①存放遇水易燃易爆的化学仓库进行严密禁水（因为反应 $K+H_2O=KOH+H_2\uparrow$ ），一旦这类火灾着火，用干沙或干粉灭火剂或埋压，使燃烧物断绝氧气而窒息，严禁用水或泡沫灭火；②炼油场的仓库，常用泡沫灭火系统隔绝空气防止冷却爆炸。

防火的基本措施

企业消防安全教育培训课件

根据燃烧的基本条件，一切防火措施都为了防止燃烧的三个条件同时结合在一起，所以防火措施也就从这几个方面考虑。

3

消除着火源： 火源是火灾的苗头，我们就把它消灭在萌芽状态，仓库、油库、加油站严禁任何火源，在爆炸危险的场所安装整体防爆电气设备等。

防火的基本措施

企业消防安全教育培训课件

根据燃烧的基本条件，一切防火措施都为了防止燃烧的三个条件同时结合在一起，所以防火措施也就从这几个方面考虑。

4

阻止火势蔓延： 为防止火势蔓延，在建筑分区之间要设防火通道、防火墙、防火安全门或留防“火”间距；在面积较大的场所划分防火分区，用卷帘门隔开，在可燃气体管道上安装阻火器；塑料管道易燃，一旦着火下层火舌会顺着管道蔓延到上层，所以在楼板下管道上设阻火圈。

02

常用灭火方法和预防火灾的注意事项

冷却法

冷却法是将灭火剂直接喷射到燃烧的物体上，以降低燃烧的温度于燃点之下，使燃烧停止。或者将灭火剂喷洒在火源附近的物质上，使其不因火焰热辐射作用而形成新的火点。冷却法是灭火的一种主要方法，常用水和二氧化碳作灭火剂冷却降温灭火。灭火剂在灭火过程中不参与燃烧过程中的化学反应，因此这种方法属于物理灭火方法。



窒息法

窒息法是阻止空气流入燃烧区或用不燃物质冲淡空气，使燃烧物得不到足够的氧气而熄灭的灭火方法。具体方法包括：

- 用沙土、水泥、湿麻袋、湿棉被等不燃或难燃物质覆盖燃烧物；喷洒雾状水、干粉、泡沫等灭火剂覆盖燃烧物；
- 用水蒸气或氮气、二氧化碳等惰性气体灌注发生火灾的容器、设备；密闭起火建筑、设备和孔洞；
- 把不燃的气体或不燃液体（如二氧化碳、氮气、四氯化碳等）喷洒到燃烧物区域内或燃烧物上。

隔离法

隔离法是将正在燃烧的物质和周围未燃烧的可燃物质隔离或移开，中断可燃物质的供给，使燃烧因缺少可燃物而停止。具体方法有：

- 把火源附近的可燃、易燃、易爆和助燃物品搬走；关闭可燃气体、液体管道的阀门，以减少和阻止可燃物质进入燃烧区；
- 设法阻拦流散的易燃、可燃液体；拆除与火源相毗连的易燃建筑物，形成防止火势蔓延的空间地带。

常用灭火方法

企业消防安全教育培训课件

化学抑制法



化学抑制法是指使灭火剂参与到燃烧反应过程中去，使燃烧过程中产生游离基消失，而形成稳定分子或低活性的游离基，使燃烧反应因缺少游离基而停止。



干粉灭火器适宜扑灭油类、可燃气体、电器设备等初起火灾。使用时，先打开保险销，一手握住喷管，对准火源，另一手拉动拉环，即可扑灭火源。



预防火灾的注意事项

企业消防安全教育培训课件

关于做好预防火灾事故的注意事项

一、房间内防火注意事项



预防火灾的注意事项

企业消防安全教育培训课件



- 1、不在房屋内（宿舍）存放易燃易爆品。
- 2、禁止在房屋内（宿舍）使用大功率违规电器或者私自乱接电线。
- 3、不购买、使用劣质插线板。
- 4、离开房屋内（宿舍）时，一定要关闭电脑、台灯、照明灯等，并切断电源。
- 5、在房屋内（宿舍）使用蜡烛、酒精灯、煤气炉等明火时要注意安全，切记不可在房屋内（宿舍）煮饭烧火。

预防火灾的注意事项

企业消防安全教育培训课件



- 6、不躺在床上吸烟、不乱扔烟头。
- 7、台灯不要靠近枕头和被褥、蚊帐等。
- 8、避免手机电池、电热沙袋等电气设备长时间充电且无人看管。
- 9、嗅到电线脱皮有糊味时，要及时报告，并采取相应措施。

预防火灾的注意事项

企业消防安全教育培训课件

关于做好预防火灾事故的注意事项

二、发生火灾时应注意的逃生事项



预防火灾的注意事项

企业消防安全教育培训课件

- 1、每个人要熟悉环境，暗记安全出口和通道位置，这样当发生火灾时，才不会走投无路。
- 2、当发生火灾时，如发现火势并不大，且尚未对人造成很大威胁时，周围也有相应可以灭火器材时，应在保证自身安全的前提下，将火情控制或扑灭，千万不要惊慌失措地乱叫乱窜，置小火于不顾而酿成大灾。



预防火灾的注意事项

企业消防安全教育培训课件

3、切勿返回屋内取回贵重物品，夜间发生火灾时，应先叫醒熟睡的人，不要只顾自己逃生，并且尽量大声喊叫，以提醒其他人逃生。

4、逃生途中应避免吸入过量烟气，最好能以湿毛巾掩口鼻呼吸，降低姿势，以减少吸入浓烟，



03

易燃易爆危险物品、危险化学品消防知识

易燃易爆危险物品

企业消防安全教育培训课件

- 一、严禁性质相抵触或灭火方法不同的易燃易爆化学物品同库储存或堆放在一起。
- 二、易燃易爆化学物品的储存，必须建立入库验收发货检查，出入库登记制度。
- 三、严格控制火源，仓库区内严禁一切明火，如需动火，必须经单位保卫部门批准，并派专人值班监护。
- 四、严禁在仓库内或在危险物品堆垛附近进行试验、分装、打包和其它可能引起火灾的任何不安全行为。
- 五、库区内装卸易燃易爆化学物品时必须轻拿轻放，严格震动、撞击、磨擦、重压和倾倒。
- 六、仓库保管人员必须经过消防安全培训合格，并取得公安消防监督机关核发的《保管员证》。
- 七、易燃易爆化学物品仓库安全检查，必须定期进行检查，对性质不稳定容易分解变质的化学物品，应有专人定期进行测温检验，并做好记录。
- 八、易燃易爆化学物品仓库，应当根据消防规定配备消防力量。

易燃易爆危险物品

企业消防安全教育培训课件

分类

- 第1类：爆炸品；
- 第2类：压缩气体和液化气体；
- 第3类：易燃液体；
- 第4类：易燃固体、自燃物品和遇湿易燃品；
- 第5类：氧化剂和有机过氧化物；
- 第6类：毒害品和感染性物品；
- 第7类：放射性物品；
- 第8类：腐蚀品；
- 第9类：杂类

易燃易爆危险物品

企业消防安全教育培训课件

安全 防范

1. 危险品库房、实验室、锅炉房、配电房、配气房、车库、食堂等要害部位，非工作人员未经批准严禁入内。
2. 各种安全防护装置、照明、信号、监测仪表、警戒标记、防雷、报警装置等设备要定期检查，不得随意拆除和非法占用。
3. 易燃易爆、剧毒、放射、腐蚀和性质相抵触的各类物品，必须分类妥善存放，严格管理，保持通风良好，并设置明显标志。仓库及易燃易爆粉尘和气体场所使用防爆灯具。
4. 木刨花、实验剩余物应及时清出，放在指定地点。

易燃易爆危险物品

企业消防安全教育培训课件

安全
防范

5. 易燃易爆，化学物品必须专人保管，保管员要详细核对产品名称、规格、牌号、质量、数量、查清危险性质。遇有包装不良、质量异变、标号不符合等情况，应及时进行安全处理。
6. 忌水、忌沫、忌晒的化学危险品，不准在露天、低温、高温处存放。容器包装要密闭，完整无损。
7. 易燃易爆化学危险品库房周围严禁吸烟和明火作业。库房内物品应保持一定的间距。
8. 凡用玻璃容器盛装的化学危险品

运输措施

第一：易燃易爆化学物品运输火灾的主要原因

- 一、装卸违反操作规程或包装不合格；
- 二、车辆技术条件不佳；
- 三、调车作业违章溜放；
- 四、行驶违章；
- 五、配装隔离不符合要求；
- 六、灭火方法错误。

运输措施

第二： 易燃易爆化学物品运输工具的防火技术条件

● 公路运输工具的防火条件

公路运输易燃易爆化学物品的工具主要是汽车。汽车又有普通货车和专用车之分。专用汽车主要有罐车、槽车、冷藏车、集装箱车和长途零担运输车等几种。拖拉机一般不准运输危险品，但对危险性较小的物品，在道路平坦，路途较短，且运量较小时允许使用。不论使用何种运输工具，都必须符合易燃易爆化学物品运输的技术条件和要求才可，否则不得承运。

运输措施

第三： 易燃易爆化学物品装卸场地

- **易燃易爆化学物品铁路装卸作业线**

易燃易爆化学物品铁路装卸作业，是在专门建造的铁路岔道（专用线）上进行的。它是由使用单位提出要求，委托铁路部门设计建造和管理的。从事消防监督管理工作的人员也应对此有所了解，以进一步实施消防监督。

04

特种作业防火防爆知识

什么叫特种作业?

企业消防安全教育培训课件

根据国家安全生产监督管理局相关文件规定，特种作业是指容易发生人员伤亡事故，对操作者本人、他人及周围设施的安全可能造成重大危害的作业。直接从事特种作业的人员称为特种作业人员。

特种作业及特种作业人员

企业消防安全教育培训课件

- (1) 电工作业 含发电、送电、变电、配电工，电气设备的安装、运行、检修(维修)、试验工，矿山井下电钳工
- (2) 金属焊接、切割作业。含焊接工，切割工。
- (3) 起重机械(含电梯)作业。含起重机械(含电梯)司机，司索工，信号指挥工，安装与维修工。
- (4) 企业内机动车辆驾驶。含在企业内码头、货场等生产作业区域和施工现场行驶的各类机动车辆的驾驶人员。
- (5) 登高架设作业。含2米以上登高架设、拆除、维修工，高层建(构)物表面清洗工。
- (6) 锅炉作业(含水质化验)。含承压锅炉的操作工、锅炉水质化验工。
- (7) 压力容器作业。含压力容器罐装工、检验工、运输押运工、大型空气压缩机操作工。
- (8) 制冷作业。含制冷设备安装工、操作工、维修工。

特种作业及特种作业人员

企业消防安全教育培训课件

(9) 爆破作业。含地面工程爆破、井下爆破工。

(10) 矿山通风作业。含主扇风机操作工，瓦斯抽放工，通风安全监测工，测风测尘工。

(11) 矿山排水作业。含矿井主排水泵工，尾矿坝作业工。

(12) 矿山安全检查作业。含安全检查工，瓦斯检验工，电器设备防爆检查工。

(13) 矿山提升运输作业。含提升机操作工，绞车操作工，固定胶带输送机操作工，信号工，拥罐(把钩)工。

(14) 采掘(剥)作业。含采煤机司机，掘进机司机，耙岩机司机，凿岩机司机。

(15) 矿山救护作业。

(16) 危险物品作业。含危险化学品、民用爆炸品、放射性物品的操作工，运输押运工、储存保管员。

1、爆炸性混合物产生爆炸的条件

- 爆炸是指物质从一种状态，经过物理变化或化学变化，突然变成另一种状态并放出巨大的能量，而产生的光和热或机械功。在此仅谈及爆炸性混合物的爆炸，即所有的可燃性气体、蒸气及粉尘与空气所形成的爆炸性混合物的爆炸。

这类爆炸需要同时具备三个条件才可能发生：

第一，必须存在爆炸性物质或可燃性物质；

第二，要有助燃性物质，主要是空气中的氧气；

第三，就是还要存在引燃源(如火花、电弧和危险温度等)，它提供点燃混合物所必需的能量。

只有这三个条件同时存在，才有发生爆炸的可能性，其中任何一个条件不具备，就不会产生燃烧和爆炸。因此，采取适当的措施，使三个条件不同时具备即可达到防止爆炸的目的。由于爆炸性混合物普遍存在于煤炭、石油、化工、纺织、粮食加工等行业的生产、加工、储运等场所，如发生爆炸则危害极大。于是，人们采取了多种防爆技术方法，防止爆炸危险性环境形成及其爆炸。

The background of the slide is a close-up, horizontal view of intense flames. The fire is bright yellow and orange, with dark, smoky areas interspersed, creating a sense of heat and danger. The flames are centered horizontally and extend across the entire width of the image.

05

火灾扑救



电器起火

1、电器起火应迅速拔下电源插头，切断电源，防止灭火时触电伤亡；用棉被、毛毯等不透气的物品将电器包裹起来，隔绝空气；用灭火器灭火，灭火时，灭火剂不应直接射向荧光屏等部位，防止热胀冷缩引起爆炸。

常见火灾扑救方法

企业消防安全教育培训课件



电器起火

2、一般起火可用灭火器直接向火源喷射；或将水倒在正燃烧的物品上，或盖上毯子后再浇一些水，火扑灭后，仍要多浇水，使其冷却，防止复燃。

常见火灾扑救方法

企业消防安全教育培训课件



3、固定办公家具等着火---发现固定办公家具等起火，应迅速将旁边的可燃、易燃物品移开，如果备有灭火器，可即拿起灭火器，向着火家具喷射。如果没有灭火器，可用水桶，水盆等盛水扑救，争取时间，把火消灭在萌芽状态。

常见火灾扑救方法

企业消防安全教育培训课件



5、汽油煤气着火---迅速关掉阀门，立即用灭火器灭火。没有灭火器时，或用沙土扑救，或把毛毯浸湿，覆盖在着火物体上，但千万不能向其浇水，否则会使浮在水面上的油继续燃烧，并随着水到处蔓延，扩大燃烧面积，危及周围安全。

06

火灾应急救援知识

火灾急救措施及步骤

企业消防安全教育培训课件

我国是一个灾害频发的国家。长期以来，由于忽视对国民的防灾教育，在公众聚集场所，当发生地震、火灾、建筑物坍塌等事故时如何避险、如何实施人员救助等，都缺乏应有的教育指导。下面就是学习啦小编为大家整理的火灾急救措施及步骤相关资料，供大家参考。



火灾急救措施及步骤一：

企业消防安全教育培训课件

- (1) 先控制，后消灭。对于不可能立即扑灭的火灾，要先控制火势，具备灭火条件时再展开全面进攻，一举消灭。
- (2) 救人重于救火。灭火的目的是为了打开救人通道，使被困人员得到救援。
- (3) 先重点，后一般。重要物资和一般物资相比，保护和抢救重要物资;火势蔓延猛烈方面和其他方面相比，控制火势蔓延的方面是重点。
- (4) 正确使用灭火器材;水是最常用的灭火剂，取用方便，资源丰富，但要注意水不能用于扑救带电设备的火灾。
- (5) 人员撤离火场途中被浓烟围困时，应采用低姿势行走或匍匐穿过浓烟，有条件时可用湿毛巾等捂住嘴鼻，以便顺利撤出烟雾区;如无法进行逃生，可向外伸出衣物或抛出小物件，发出救人信号引起注意。
- (6) 进行物资疏散时应将参加疏散的职工编成组，指定负责人首先疏散通道，其次疏散物资，疏散的物资应堆放在上风向的安全地带，不得堵塞通道，并要派人看护。

火灾急救措施及步骤二：

企业消防安全教育培训课件

1

进行物资疏散时应将参加疏散的员工编成组，指定负责人首先疏散通道，其次疏散物资，疏散的物资应堆放在上风向的安全地带，不得堵塞通道，并要派人看护。

2

正确使用灭火器材;水是最常用的灭或剂，取用方便，资源丰富，但要注意水不能用于扑救带电设备的火灾。

3

酸碱灭火器：倒过来稍加摇动或打开开关，药剂喷出;适合扑救油类火灾。

泡沫灭火器：把灭火器筒身倒过来：适用扑救木材、棉花、纸张等火灾，不能扑救电气、油类火灾。

4

二氧化碳灭火器：一手拿好喇叭筒对准火源，另一手打开开关既可;适用扑救贵重仪器和设备，不能扑救金属钾、钠、镁、铝等物质的火灾。

感谢观看

