

工伤预防宣传（三）



一、防护用品宣传

劳动防护用品是为了保护工人在生产过程中的安全和健康而发放给劳动者个人使用的防护用品,用于防护有灼伤、烫伤或者容易发生机械外伤等危险的操作;用于防护在强烈辐射或者低温条件下的操作;用于防护散发毒性、刺激性、感染性物质或者大量粉尘的操作等。

劳动防护用品按照防护部位分为以下八类:

一、安全帽

安全帽的作用是保护头部不受到坠物和特定因素引起的伤害,由帽壳、帽衬、下颌带及其附件组成,安全帽具有缓冲减震作用和分散应力作用,在受到外力的冲击后,最大程度的保护头部不受伤害。

二、呼吸护具类

呼吸防护用品是防止缺氧空气和有毒、有害物质被吸入呼吸器官时对人体造成伤害的个人防护装备,是预防尘肺和职业病的重要护具,常用的有防尘口罩和防毒面具。

三、防护眼镜和面罩

防护眼镜和面罩用以保护作业人员的眼睛、面部,防止外来伤害。分为焊接用防护护目镜、炉窑用防护护目镜、防冲击眼护目镜、微波防护护目镜、激光防护护目镜以及防X射线、防化学、防尘等眼护具。

1. 防尘面罩

防尘面罩分为多次使用型和一次使用型。在有粉尘环境下工作,作业者必须佩戴防尘口罩。过滤式防尘面罩的作用仅仅是过滤空气中的有害物质,对缺氧空气环境提供不了任何保护作用,因此不能用于缺氧环境和有毒环境以及具有挥发性颗粒物的环境。防尘过滤元件的使用寿命受颗粒物浓度、使用者呼吸频率、过滤元件规格及环境条件的影响,当呼吸阻力逐渐增加以致不能使用时,应按要求更换过滤元件。

2. 防毒面罩

当作业场所空气中氧含量大于19%,且有有毒有害气体浓度没有超标的情况下可以使用防毒面罩。

四、听力护具

听力保护器具主要有两大类:一类是置放于耳道内的耳塞,用于阻止声能进入;另一类是置于耳外的耳罩,限制声能通过外耳进入耳鼓及中耳和内耳。需要注意的是,这两种保护器具均不能阻止相当一部分的声能通过头部传导到听觉器官。

1. 耳塞

耳塞在使用后要注意清洁,也要注意耳塞和使用者的耳道是否匹配。虽然耳塞有好几种不同的尺寸,但要由经过考核的人员来决定佩戴者应使用的尺寸。因为各人的耳道大小不一,所以要选用不同尺寸的耳塞。

2. 耳罩

由可以盖住耳朵的套子和放在人脑上来定位的带子组成。套子通常装有树脂塑胶泡沫材料,达到把耳朵密封起来的效果。套子里填充了吸声材料。耳罩的密封性取决于耳罩的设计、密封的方法及佩戴的松紧程度。

五、防护鞋

防止足部伤害,有防滑鞋、防静鞋套、防静电安全鞋、钢头防砸鞋等等。

六、防护手套

用于手部保护,主要有耐酸碱手套、电工绝缘手套、电焊手套、防X射线手套、石棉手套、丁腈手套等。

防护手套使用注意事项

1. 使用前检查手套是否损坏;
2. 带电作业用绝缘手套,要根据电压选择适当的手套,检查表面有裂纹、发粘、发脆等缺陷,如有异常禁止使用;
3. 电、火焊作业时戴的防护手套,应检查皮革或帆布表面有无僵硬、薄档、洞眼等残缺现象,如有缺陷,不准使用。手套要有足够的长度,手腕部不能裸露在外;
4. 摘下已污染的手套时应避免污染物外露及接触皮肤;
5. 再用式手套用后应彻底清洁及风干;
6. 选择适当尺码的手套,以免妨碍动作或影响手感;
7. 手套保存的地方应避免高温高湿场所,焊工手套不能洗,并且不要密封在塑料袋内以免变质或发霉;
8. 避免重物压放或折叠存放;
9. 用电橡胶手套若有接触油污,应立即以酒精清洗,若以水清洗时,要立即用干布擦拭,并放置阴凉处风干;
10. 不能使用石油类有机溶剂清洗;
11. 避免受到太阳直接照射;
12. 操作各类机床或在有被夹挤危险的地方作业时严禁戴手套。

七、防护服

用于保护职工免受劳动环境中的物理、化学因素的伤害。防护服种类包括消防防护服、工业用防护服、医疗款防护服、军用防护服和特殊人群使用防护服。防护服主要应用于消防、军工、船舶、石油、化工、喷漆、清洗消毒、实验室等行业与部门。防护服分为特殊防护服和一般作业服两类。

1. 特殊作业防护服

- (1) 防静电工作服;
 - (2) 防化工作服;
 - (3) 防火抗热工作服;
 - (4) 抗油抗水防护服;
 - (5) 其它防护服装。
2. 一般作业防护服
- 主要作用是防污和防机械磨损。

八、防坠落护具

用于防止坠落事故发生。主要有安全带、安全绳和安全网。

1. 安全带

- (1) 建筑安全带是防止高处坠落的安全用具。高度超过1.5m,没有其他防止坠落的措施时,必须使用安全带。
- (2) 电工安全带是电工作业时防止坠落的安全用具。

2. 安全绳

安全绳是用来保护高空及高处作业人员人身安全的重要防护用品之一,正确使用安全绳是防止现场高空工作人员高空坠落伤亡事故,保证人身安全的重要措施之一。

家庭装修中使用到的油漆、胶黏剂中因含有甲苯、二甲苯和甲醛等溶剂,它们不但属于易燃液体,同时还含有毒性。在装修场所应禁止吸烟和点火,装修后应注意室内通风。

此外,还应注意以下几点:

1. 使用专用的搬运工具运送。
2. 使用物品必须小心谨慎,有必要时要戴手套及防护面具(防护镜)。
3. 如有泄漏,应尽快清理,如沾及身体或眼睛,应使用专用清洗用品大量清洗,如有不适,应即时到医院检查诊治。
4. 万一发生火灾或产生爆炸,必须及时疏散及报警。

六、日常生活中遇到危化品泄漏该怎么办

1. 危化品发生泄漏时,首先要用湿毛巾捂住口鼻,及时撤离现场,然后寻求救援。
2. 千万不要在事发地点周围逗留,不开灯,不动电器,以免电流产生火花导致爆炸;一定要熄灭火种,关闭燃气,以防发生火灾或爆炸。
3. 发现被遗弃的化学品,不要捡拾,应立即呼叫救援电话,说清化学品

所在具体位置、包装标志、大致数量以及是否有气味等情况。

4. 遇到危化品运输车辆发生事故,应立即离开事故现场,撤离到上风位置,不围观,并立即呼叫救援电话。
5. 居民小区施工过程中挖掘出有异味的土壤时,应立即撤离并呼叫电话求救,在异味土壤清走之前,周围居民和单位不要开窗通风。
6. 化学品火灾的扑救应由专业消防队来进行,受到危化品伤害时,应立即到医院救治,不要拖延。

三、消防安全知识宣传

火灾的6大类型及扑灭不同类型火灾灭火器的选择



A类火灾: 固体物质火灾,这种物质通常具有有机物质性质,一般在燃烧时能产生灼热的余烬。如木材、棉麻、纸张等。
灭火器选择: 选用水型、泡沫、磷酸铵盐干粉、卤代烷型灭火器,六氟丙烷灭火器。



D类火灾: 金属火灾。如钾、钠、镁等。
灭火器选择: 选用粉状石墨灭火器、专用干粉灭火器(7150等专用灭火剂),也可用干沙、干石粉及水泥等覆盖灭火。



B类火灾: 液体或可融化的固体物质火灾。如汽油、煤油、沥青、石蜡等。
灭火器选择: 切断可燃液体的来源,选用干粉、泡沫、卤代烷、二氧化碳型灭火器。



E类火灾: 带电火灾,物体带电燃烧的火灾。如发电机房、变压器室、配电间、电子计算机房等。
灭火器选择: 选用卤代烷型灭火器、二氧化碳、干粉型灭火器、六氟丙烷灭火器。



C类火灾: 气体火灾。如煤气、天然气、甲烷等。
灭火器选择: 首先关闭可燃气体阀门,选用干粉、卤代烷、二氧化碳型灭火器。



F类火灾: 烹饪器具内的烹饪物火灾。如动植物油脂。
灭火器选择: 千万不要用水,用锅盖扑灭或泡沫灭火器扑灭。

4种常用的灭火方法赶紧学习吧!



窒息灭火法
隔绝氧气,看你怎么样
可燃物质在没有空气或空气中的含氧量低于14%的条件下是不能燃烧的。所谓窒息法,就是隔断燃烧物的空气供给。
这种灭火方法适用于扑救密闭的房间和生产装置、设备容器内的火灾。

冷却灭火法
降个温,湿个身
冷却灭火法是根据可燃物发生燃烧必须达到一定温度的这一条件,将

水或灭火剂直接喷洒在燃烧物上,使燃烧物的温度降低到燃点以下,从而终止燃烧。

此法还可用于冷却尚未燃烧的物体,如建筑构件、设备等,避免它们受热辐射影响而发生燃烧或爆炸。

隔离灭火法
除去原料,没得可烧

隔离灭火法是根据发生燃烧必须具备可燃物这一条件,将与燃烧物邻近的可燃物隔离开,阻止燃烧进一步扩散。

抑制灭火法
以柔克刚,酸碱中和

抑制灭火法就是将灭火剂喷在燃烧物上,使其参与燃烧反应,使燃烧中产生的游离基消失,形成稳定分子或低活性游离基,从而使燃烧终止。

二、危险化学品安全生产科普知识

一、危险化学品有何特征

1. 具有爆炸性、易燃、毒害、腐蚀、放射性等性质;
 2. 在生产、运输、使用、储存和回收过程中易造成人员伤亡和财产损失;
 3. 需要特别防护的物品。
- 一般认为,只要同时满足了以上三个特征,即为危险品。
如果此类危险品为化学品,那么它就是危险化学品。

二、危险化学品有哪些危险因素

1. 有毒化学品,使用或者保存不当,可能使人中毒;
2. 腐蚀性化学品,接触时可能腐蚀人体;
3. 易发热的危险品,可能使人烫伤;
4. 易燃易爆的,可能造成烧伤、爆炸伤害等。

三、危险化学品企业如何保障安全

1. 必须依法设立、证照齐全有效;
2. 必须建立健全并严格落实全员

安全生产责任制,严格执行领导带班值班制度;

3. 必须确保从业人员符合录用条件并培训合格,依法持证上岗;
4. 必须严格管控重大危险源,严格变更管理,遇险科学施救;
5. 必须按照《危险化学品企业事故隐患排查治理实施导则》要求排查治理隐患;
6. 严禁设备设施带病运行和未经审批停用报警连锁系统;
7. 严禁可燃和有毒气体泄漏等报警系统处于非正常状态;
8. 严禁未经审批进行动火、进入受限空间、高处、吊装、临时用电、动土、检维修、盲板抽堵等作业;
9. 严禁违章指挥和强令他人冒险作业;
10. 严禁违章作业、脱岗和在岗做与工作无关的事。

四、危险化学品储存与装卸应符合哪些安全条件

1. 各类危险品不得与禁忌物料混合贮存。
2. 遇火、遇热、遇潮能引起燃烧、爆炸或发生化学反应,产生有毒气体

的危险化学品不得在露天或在潮湿、积水的建筑物中贮存。

3. 爆炸物品不准和其他类物品同贮。压缩气体和液化气体必须与爆炸物品、氧化剂、易燃物品、腐蚀性物品隔离贮存。
4. 易燃气体不得与助燃气体、剧毒气体同贮。
5. 氧气不得与油脂混合贮存。
6. 易燃液体、遇湿易燃物品、易燃固体不得与氧化剂混合贮存,具有还原性氧化剂应单独存放。
7. 进入甲乙类物品贮存场所的叉车、铲车应为防爆型。
8. 甲B、乙、丙A类液体的装车应采用液下装车。
9. 液氨、液氯、液化烃的装卸车必须采用万向节管道。

五、危险化学品的使用有哪些注意事项

在使用过程中应详读该危险化学品的说明书,注意其危险特性、健康危害和应急措施。
如:管道煤气或液化石油气在日常生活中应注意关紧阀门,注意使用场所通风。

很多火灾事故的发生往往由于缺乏安全意识如遇火灾该如何自救这8个逃生要点一定要掌握

- ①熟环境
- ②早报警
- ③速撤离
- ④捂口鼻
- ⑤走楼梯
- ⑥勿惊跑
- ⑦固守好
- ⑧莫贪财