

安全生产技术复习资料汇编32 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/94/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AE\\_89\\_E5\\_85\\_A8\\_E7\\_94\\_9F\\_E4\\_c62\\_94512.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/94/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E7_94_9F_E4_c62_94512.htm)

九、泄漏控制与销毁处置技术

1. 泄漏处理及火灾控制

1)、 泄漏处理 (1)、 泄漏源控制。停止泄漏，减少泄漏量或使其安全释放。(2)、 泄漏物处理。现场泄漏物要及时地进行覆盖、收容、稀释、处理。

2)、 火灾控制 (1)、 灭火一般注意事项。P324 (2)、 几种特殊化学品火灾扑救注意事项：

扑救液化气体类火灾，切忌盲目扑灭火焰，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，遇点火源就会发生爆炸，后果将不堪设想。

扑救爆炸物品火灾，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。

扑救遇湿易燃物品火灾，绝对禁止用水、泡沫、酸碱等湿性灭火剂扑救。

扑救易燃液体火灾时，比水轻又不溶于水的液体用直流水，雾状水往柱无效，可用普通蛋白泡沫或轻泡沫扑救，水溶性注液体最好用抗溶性泡沫扑救，

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。

易燃固体、自燃物品火灾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2，4一二硝基苯甲醚、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，易发生爆炸。在扑救过

程中应不时向燃烧区域上空及周围喷射雾状水，并消除周围一切点火源。

(二) 废弃物销毁

1)、 固体废物的处置 (1)、 处置危险废物。要使危险废物无害化通常采用的方法是使它们变成高度不溶性的物质，这就是固化 / 稳定化。目前常用的固化 / 稳定化方法有：水泥固化、石灰固化、塑性材料固化、有机聚合物固化、自凝胶固化、熔融固化和陶瓷固化。

(2)、 处置工业固体废物。工业固体废物是指在工业、交通等生产过程中产生的固体废物。一般工业废物可以直接进入填埋场进行填埋。对于粒度很小的固体废物，为了防止填埋过程中引起粉尘污染，可装入编织袋后填埋。

2)、 爆炸性物品的销毁 凡确认不能使用的爆炸性物品，必须予以销毁，在销毁以前应报告当地公安部门，选择适当的地点、时间及销毁方法。一般可采用以下4种方法：爆炸法、烧毁法、溶解法、化学分解法。

3)、 有机过氧化物废物处理 有机过氧化物是一种易燃易爆品，其废物应从作业场所清除并销毁，销毁方法主要取决于该有机过氧化物的物化性质。根据其特性选择合适的方法处理，以免发生意外事故。处理方法主要有：分解、烧毁、填埋。

(十)、 危险化学品的侵入途径、危害、抢救及防护用品选用原则

1. 毒性危险化学品 毒性危险化学品通过一定途径进入人体，在体内积蓄到一定剂量后，就会表现出慢性中毒症状。所谓慢性中毒就是毒性危险化学品长时期、小剂量进入人体所引起的中毒。若在较短时间(一般为3~6个月)、有较大剂量毒性危险化学品进入体内所引起的中毒称为亚急性中毒；若毒性危险化学品一次或短时间内大量进入体内所引起的中毒称为急性中毒。毒性危险化学品在体内的毒性与毒性危险化学品的化学结构、理化性质、生产环境、

劳动强度、个体因素以及几种毒性危险化学品的联合作用有关。1)、毒性危险化学品侵入人体的途径 毒性危险化学品可经呼吸道、消化道和皮肤进入人体。在工业生产中，毒性危险化学品主要经呼吸道和皮肤进入体内，有时也可经消化道进入。(1)、呼吸道。工业生产中毒性危险化学品进入人体的最重要的途径是呼吸道。凡是以气体、蒸气、雾、烟、粉尘形式存在的毒性危险化学品，均可经呼吸道侵入体内。呼吸道吸收程度与其在空气中的浓度密切相关，浓度越高，吸收越快。(2)、皮肤。工业生产中，毒性危险化学品经皮肤吸收引起中毒也比较常见。脂溶性毒性危险化学品经表皮吸收后，还需有水溶性，才能进一步扩散和吸收，所以水、脂皆溶的物质(如苯胺)、易被皮肤吸收。(3)、消化道。工业生产中，毒性危险化学品经消化道吸收多半是由于个人卫生习惯不良，手沾染的毒性危险化学品随进食、饮水或吸烟等途径而进入消化道。进入呼吸道的难溶性毒性危险化学品，可经由咽部被咽下而进入消化道。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)