

扑灭化学危险物品火灾的四个禁忌安全工程师考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E6_89_91_E7_81_AD_E5_8C_96_E5_c62_646159.htm

禁止砂土覆盖的物品
爆炸物品一旦着火，一般来讲，只要不堆积过高，不装在密封容器内，散装不一定会形成爆炸。可以用密集的水流或喷雾水枪扑救。切忌用砂土覆盖，阻碍气体扩散，加速爆炸反应，增大爆炸威力。禁止用水（包括含水的泡沫灭火）的物品

来源：www.examda.com（1）遇水燃烧物品火灾，不能用水和含水的泡沫灭火，因为遇水燃烧物品的化学性质活泼，能置换水中的氢，产生可燃气体，同时放了热量。如金属钾、金属钠遇水后，能置换水中的氢，产生的热量达到氢的燃点。其它如三乙基铝、三异丁基铝、铝粉、镁粉等都有类似情况。有的物品遇水后产生可燃的碳氢化合物（气体），同时放出热量引起燃烧、爆炸。如碳化钙遇水产生乙炔气，三丁基硼遇水产生丁醇。上述物品发生火灾后，主要用干砂土扑救。（2）氧化剂中的过氧化物与水反应，能放出氧加速燃烧。如过氧化钠、过氧化钾、过氧化钙、过氧化钡等。起火后不能用水扑救，要用干砂土、干粉扑救。（3）硫酸、硝酸等酸类腐蚀物品，遇加压密集水流，会立即沸腾起来，使酸液四处飞溅。所以，发烟硫酸、氯磺酸、浓硝酸等发生火灾后，宜用雾状水、干砂土、二氧化碳灭火剂扑救。（4）有的化学危险物品遇水能产生有毒或腐蚀性的（3）硫酸、硝酸等酸类腐蚀物品，遇另压密集水流，会立刻沸腾起来，使酸液四处飞溅。所以，发烟硫酸、氯磺酸、浓硝酸等发生火灾后，宜用雾状水、干沙土、二氧化碳灭火剂扑救。

(4) 有的化学危险物品遇水能产生有毒或腐蚀性的气体，如甲基二氯硅烷、三氧甲基硅烷、磷化锌、磷化铝、三氯化磷、氯化硫等遇水后，能和水中的氢生成有毒或有腐蚀性的气体。(5) 粉状物品如硫磺粉，有机颜料、粉剂农药等起火，不能用加压水冲击，以防粉末飞扬，扩大事故。可用雾状水。(6) 比重小于1，且不溶水的易燃液体有机氧化剂发生火灾，不能用水扑救。因水会沉在液体下面，可能形成喷溅、漂流而扩大火灾。上述物品的火灾，宜用泡沫、干粉、二氧化碳、1211等扑救。禁用泡沫灭火的物品一部分毒害品中的氰化物，如氰化钠、氰化钾心脏其它氰化物等，遇泡沫中酸性物质能生成剧毒气体氰化氢。因此，不能用化学泡沫灭火，可用水及砂土扑救。禁止使用二氧化碳灭火的物品 遇水燃烧物品中锂、钠、钾、铯、锶、镁、铝粉等，因为它们的金属性质十分活泼，能夺取二氧化碳中的氧，起化学反应而燃烧。这类物品起火后，目前只通用干砂土扑救，也可以用1211扑救。易燃固体中闪光粉、镁粉、铝粉、铝、镍合金氢化催化剂等，也不能用二氧化碳灭火。另外，要禁止站在下风方向和不佩戴氧气呼吸器或空气呼吸器等防毒面具，扑救无机毒品中的氰化物、磷、砷的硒的化合物及大部分有机毒品火灾。2010年注册安全工程师网络辅导火热招生中！！

！更多信息请访问：百考试题安全工程师网校 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