

易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品运输事故安全工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_98_93_E7_87_83_E5_9B_BA_E4_c62_645790.htm

易燃固体系指着火点较低，受热、冲撞、摩擦与氧化剂接触能引起急剧燃烧或爆炸，燃烧时能放出有毒气体或有毒烟雾的固体，但不包括已列入爆炸品的物品。本文来源:百考试题网 易燃固体分为一级、二级两项。前者着火点低，易燃烧和爆炸，燃烧速度快，并能放出大量剧毒气体。后者燃烧性能较差，燃烧时也能放出有毒气体。胶片、塞璐珞、赤磷、镁、铝粉、烟火等都属此类物品。本文来源:百考试题网 自燃物品分为一级自燃物品和二级自燃物品。前者在空气中剧烈氧化，引起自燃或达到着火点能迅速燃烧。后者在空气中缓慢氧化而引起燃烧。黄磷、锌粉、硝化纤维等都属此类物品。 遇湿易燃物品可分为一级、二级两项。前者遇水发生剧烈的反应，产生氢气或其他易燃气体而引起燃烧。后者发生缓慢反应，产生可燃气体而引起燃烧。磷化钙、金属钾、金属钠、电石都属此类物品。 采集者退散 此类物品装卸时防止撞击或使用铁质工具而引起燃烧，应使用能防止产生火花的机具，并应防止容器破损。 遇水燃烧物品装卸时不能遇水受潮，雨雪天无防雨设备不准作业，仓内保持干燥。铁桶包装每层间应衬垫牢固。 灭火方法：根据易燃固体的不同性质，可用水、砂土、泡沫、二氧化碳、干粉灭火剂来灭火，但必须注意：遇水反应的易燃固体不得用水扑救，如铝粉、钛粉等金属粉末应用干燥的砂土、干粉灭火器进行扑救；有爆炸危险的易燃固体如硝基化合物禁用砂土压盖；遇水或酸产生剧毒气体的易燃固体，如

磷的化合物和硝基化合物(包括硝化棉)、氮化合物、硫磺等，燃烧时产生有毒和刺激性气体，严禁用硝酸、泡沫灭火剂扑救，扑救时必须注意戴好防毒面具；赤磷在高温下会转化为黄磷，变成自燃物品，处理时应谨慎。扑灭自燃物品火灾时也要注意：此类物品灭火时，一般可用干粉、砂土(干燥时有爆炸危险的自燃物品除外)和二氧化碳灭火剂灭火。与水能发生反应的物品如三乙基铝、铝铁溶剂等禁用水扑救；黄磷被水扑灭后只是暂时熄灭，残留黄磷待水分挥发后又会自燃，所以现场应有专人密切观察，同时扑救时应穿防护服，戴防毒面具。扑灭遇湿易燃物品时也应注意：此类物品发生火灾时，应迅速将未燃物品从火场撤离或与燃烧物进行有效隔离，用干砂、干粉进行扑救；与酸或氧化剂等反应的物质，禁用酸碱和泡沫灭火剂扑救；活泼金属禁用二氧化碳灭火器进行扑救，应用苏打、食盐、氮或石墨粉来扑救；锂的火灾只能用石墨粉来扑救。撒漏处理：上述三类货物撒漏时，可以收集起来另行包装。收集的残留物不能任意排放、抛弃。对与水反应的撒漏物处理时不能用水，但清扫后的现场可以用大量水冲刷清洗。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