

考试大整理08安全师备考练习事故案例分析27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_ti2020/523/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E5_A4_A7_E6_c62_523005.htm

某年春，某乡镇化工厂为降低成本，将金属钠储存在塑料袋里，口扎紧，外套麻袋。结果袋中的钠发生爆炸。造成1人死亡，3人受伤，烧毁库房一座，金属钠21吨。

一、单项选择题 1.以下物质中，不会发生自燃的是__。 A.稻草 B.硝化纤维 C.棉籽饼 D.铁砂 2.以下选项中，不会发生爆炸的粉尘是__。 A.可可粉 B.铅粉 C.鱼粉 D.镁粉

二、多项选择题 3.以下物质中，属于遇湿易燃物质的有__。 A.金属铅 B.金属钾 C.碳化钙 D.氧化铁 4.在本次事故中，该单位违反了__等法律、法规。 A.《安全生产法》 B.《职业病防治法》 C.《劳动法》 D.《危险化学品安全管理条例》

三、简答题 5.简述为什么袋中的钠会发生爆炸，正确存放钠的方法是什么？ 6.简述露天堆放的煤堆为什么会发生自燃？

事故案例分析25答案 1 . D 2. B 3. BC 4. ACD 5.金属钠是一种遇水或受潮时，会发生剧烈化学反应，放出大量热与可燃气体，无须明火就能导致爆炸的物质。正确保存金属钠的方法是：必须将其浸在煤油或柴油中，并密封在金属容器中。在本案中，由于所用储存方法无法确保钠与空气和水分隔绝，所以发生爆炸。 6.煤块（煤粉）由于表面积大，与空气接触面积大，易吸附空气中的氧气并被氧化而放热。若堆积在一起，热量难以散失，蓄积起来引起升温，达到引燃温度，就会发生自燃现象。 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