

课时跟踪检测(八) 活泼的金属单质——钠试题带解析

1.

放置钠的橱柜上贴有以下安全标志和提示：金属钠与皮肤接触会腐蚀皮肤，千万不要用手直接接触金属钠！在化学品储存处，盛有不能直接接触的化学品的容器上贴有安全标识，如图所



示：危险！化学烧伤。下列有关说法错误的是()

- A. 金属钠会与皮肤汗水中的NaCl反应
- B. 金属钠会与皮肤汗水中的水反应
- C. 金属钠与水的反应放出大量热灼伤皮肤
- D. 金属钠与水反应生成的NaOH会腐蚀皮肤

2.

金属钠是一种活泼金属，除了具有金属的一般性质外，还具有自己的特性。下列关于钠的叙述中正确的是()

- A. 钠是银白色金属，熔点低，硬度大
- B. 钠放置在空气中，会迅速被氧化而生成淡黄色的氧化钠
- C. 在氧气中加热时，金属钠剧烈反应，产生黄色火焰
- D. 金属钠可存放于烧杯中

3.

下列灭火剂能用于扑灭金属钠着火的是()

- A. 煤油
- B. 干燥的沙土
- C. 氢氧化钠溶液
- D. 水

4.

取一小块金属钠，放在燃烧匙里加热，下列实验现象描述正确的是()

- ①金属钠先熔化
- ②在空气中燃烧，放出黄色火花
- ③燃烧后得到白色固体
- ④燃烧时火焰为黄色