

危険物取扱者 [乙種・性消(第2類危険物)・正誤(6)]

<一問一答>

正しい文章には○を、誤っている文章には×を、それぞれ記号で答えよ。

- (1) 第2類の危険物には水と反応してリン化水素を発生するものがある。【 】
- (2) 第2類の危険物には麻袋で保存できるものがある。【 】
- (3) 第2類の危険物は換気の良い冷暗所に保存する。【 】
- (4) 鉄粉の火災では水による消火が有効である。【 】
- (5) 五硫化リンの消火には強化液消火剤が適している。【 】
- (6) 赤リンは水より重い。【 】
- (7) 赤リンはマッチ箱の側面や肥料などの原料に用いられる。【 】
- (8) 硫黄はエタノールにわずかに溶ける。【 】
- (9) 鉄粉は黒色の金属結晶である。【 】
- (10) アルミニウム粉の比重は1以下である。【 】
- (11) 亜鉛粉は硫酸の水溶液と反応して水素を発生する。【 】
- (12) 製造直後のマグネシウム粉は発火しやすい。【 】
- (13) マグネシウムは銀白色である。【 】
- (14) マグネシウム粉は空気中で乾燥すると発熱し、自然発火することがある。【 】
- (15) 固形アルコールは合成樹脂とメタノールまたはエタノールとの化合物である。【 】

危険物取扱者 [乙種・性消(第2類危険物)・正誤(6)]

<一問一答>

正しい文章には○を、誤っている文章には×を、それぞれ記号で答えよ。

- (1) 第2類の危険物には水と反応してリン化水素を発生するものがある。【×】
水と反応してリン化水素を発生するのはリン化カルシウム。第3類の危険物。
- (2) 第2類の危険物には麻袋で保存できるものがある。【○】
硫黄は麻袋で保存できる。
- (3) 第2類の危険物は換気の良い冷暗所に保存する。【○】
換気の良い冷暗所に保存する。
- (4) 鉄粉の火災では水による消火が有効である。【×】
水と反応して酸化熱を発生する。
- (5) 五硫化リンの消火には強化液消火剤が適している。【×】
強化液消火剤は適していない。水系の消火剤の使用は避ける。
- (6) 赤リンは水より重い。【○】
水より重い。
- (7) 赤リンはマッチ箱の側面や肥料などの原料に用いられる。【○】
マッチ箱の側面や肥料などの原料に用いられる。
- (8) 硫黄はエタノールにわずかに溶ける。【○】
エタノールにわずかに溶ける。
- (9) 鉄粉は黒色の金属結晶である。【×】
灰白色の金属結晶である。
- (10) アルミニウム粉の比重は1以下である。【×】
アルミニウムの比重は2.7である。
- (11) 亜鉛粉は硫酸の水溶液と反応して水素を発生する。【○】
水素を発生する。
- (12) 製造直後のマグネシウム粉は発火しやすい。【○】
酸化被膜が形成されていないため、発火しやすい。
- (13) マグネシウムは銀白色である。【○】
銀白色である。
- (14) マグネシウム粉は空気中で乾燥すると発熱し、自然発火することがある。【×】
空気中で吸湿すると発熱し、自然発火することがある。
- (15) 固形アルコールは合成樹脂とメタノールまたはエタノールとの化合物である。【×】
固形アルコールはメタノールまたはエタノールを凝固剤で固めたもの。