

危険物取扱者 [乙種・性消(第3類危険物)・正誤(8)]

<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3類の危険物には不活性ガスの中で貯蔵するものはない。【 】
- (2) 黄リンは乾燥した空気中に貯蔵する。【 】
- (3) 第3類の危険物は静電気が生じないように、床に散水して取り扱う。【 】
- (4) カリウムは潮解性がある。【 】
- (5) ナトリウムは水より軽い。【 】
- (6) アルキルアルミニウムは空気中の窒素と反応する。【 】
- (7) リチウムは高温で燃焼し、酸化物を生成する。【 】
- (8) カルシウムの反応性はナトリウムよりも大きい。【 】
- (9) ジエチル亜鉛は水と反応してエチレンを発生する。【 】
- (10) 水素化リチウムは炎に触れると分解し、有毒なヒュームを生成する。【 】
- (11) リン化カルシウムは強酸化剤と激しく反応する。【 】
- (12) 純粋な炭化カルシウムは白色である。【 】
- (13) 炭化カルシウムは吸湿性がある。【 】
- (14) 炭化アルミニウムは水と作用してエタンを生じる。【 】
- (15) トリクロロシランはベンゼンに溶ける。【 】

危険物取扱者 [乙種・性消(第3類危険物)・正誤(8)]

<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3類の危険物には不活性ガスの中で貯蔵するものはない。 【×】
不活性ガスの中に貯蔵するものがある。
- (2) 黄リンは乾燥した空気中に貯蔵する。 【×】
黄リンは水の中に貯蔵する。
- (3) 第3類の危険物は静電気が生じないように、床に散水して取り扱う。 【×】
禁水性物質の性状を持つ。散水しない。
- (4) カリウムは潮解性がある。 【○】
潮解性がある。
- (5) ナトリウムは水より軽い。 【○】
比重0.97で、水より軽い。
- (6) アルキルアルミニウムは空気中の窒素と反応する。 【×】
空気中の窒素とは反応しない。
- (7) リチウムは高温で燃焼し、酸化物を生成する。 【○】
燃焼し、酸化リチウムになる。
- (8) カルシウムの反応性はナトリウムよりも大きい。 【×】
反応性はナトリウムよりも小さい。
- (9) ジエチル亜鉛は水と反応してエチレンを発生する。 【×】
水と反応してエタンなどを発生する。
- (10) 水素化リチウムは炎に触れると分解し、有毒なヒュームを生成する。 【○】
分解し、有毒なヒュームを生成する。
- (11) リン化カルシウムは強酸化剤と激しく反応する。 【○】
強酸化剤と激しく反応する。
- (12) 純粋な炭化カルシウムは白色である。 【○】
純粋なものは白色である。
- (13) 炭化カルシウムは吸湿性がある。 【○】
吸湿性がある。
- (14) 炭化アルミニウムは水と作用してエタンを生じる。 【×】
炭化アルミニウムは水と作用してメタンを発生する。
- (15) トリクロロシランはベンゼンに溶ける。 【○】
ベンゼンに溶ける。