

危険物取扱者 [乙種・性消(第5類危険物)・正誤(2)]

<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5類の危険物の燃焼速度は極めて小さい。【 】
- (2) 第5類の危険物は分子内に酸素と窒素を含有している。【 】
- (3) 第5類の危険物には可塑剤を加えるものがある。【 】
- (4) 過酸化ベンゾイルは完全に乾燥させて貯蔵する。【 】
- (5) 硝酸グアニジンの火災の消火には、大量の水による注水消火が適切である。【 】
- (6) 過酢酸は強い刺激臭を有する。【 】
- (7) 硝酸エチルは常温で引火の危険性がある。【 】
- (8) ニトログリセリンはダイナマイトの原料である。【 】
- (9) ピクリン酸は芳香のある液体である。【 】
- (10) ピクリン酸はジエチルエーテルに溶ける。【 】
- (11) ジニトロソペンタメチレンテトラミンは淡黄色の粉末である。【 】
- (12) アゾビスイソブチロニトリルの分解は自己加速的である。【 】
- (13) 硫酸ヒドラジンはアルコールに溶ける。【 】
- (14) ヒドロキシルアミンが過酸化バリウムと接触すると、爆発のおそれがある。【 】
- (15) アジ化ナトリウムは水に溶けない。【 】

危険物取扱者 [乙種・性消(第5類危険物)・正誤(2)]

<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5類の危険物の燃焼速度は極めて小さい。 【×】
燃焼速度は極めて大きい。
- (2) 第5類の危険物は分子内に酸素と窒素を含有している。 【×】
酸素や窒素を含有していないものもある。
- (3) 第5類の危険物には可塑剤を加えるものがある。 【○】
エチルメチルケトンパーオキサイドには可塑剤が加えられる。
- (4) 過酸化ベンゾイルは完全に乾燥させて貯蔵する。 【×】
水で湿らせて純度を下げて貯蔵する。
- (5) 硝酸グアニジンの火災の消火には、大量の水による注水消火が適切である。 【○】
水による消火は適応する。
- (6) 過酢酸は強い刺激臭を有する。 【○】
強い刺激臭を有する。
- (7) 硝酸エチルは常温で引火の危険性がある。 【○】
硝酸エチルの引火点は10℃である。
- (8) ニトログリセリンはダイナマイトの原料である。 【○】
ダイナマイトの原料である。
- (9) ピクリン酸は芳香のある液体である。 【×】
無臭で、黄色の結晶。
- (10) ピクリン酸はジエチルエーテルに溶ける。 【○】
ジエチルエーテルに溶ける。
- (11) ジニトロソペンタメチレンテトラミンは淡黄色の粉末である。 【○】
淡黄色の粉末である。
- (12) アゾビスイソブチロニトリルの分解は自己加速的である。 【○】
自己加速的に分解する。
- (13) 硫酸ヒドラジンはアルコールに溶ける。 【×】
アルコールに溶けない。
- (14) ヒドロキシルアミンが過酸化バリウムと接触すると、爆発のおそれがある。 【○】
過酸化バリウムと接触すると、爆発のおそれがある。
- (15) アジ化ナトリウムは水に溶けない。 【×】
水によく溶ける。