

危険物取扱者 [乙種・性消(第5類危険物)・正誤(3)]

<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類の危険物のはすべて不燃性である。【 】
- (2) 第5類の危険物は金属と反応して分解し、自然発火する。【 】
- (3) 第5類の危険物は断熱性のよい容器に貯蔵する。【 】
- (4) 第5類の危険物には容器のふたにガス抜き口を設けるものがある。【 】
- (5) ニトログリセリンは凍結させて貯蔵する。【 】
- (6) ピクリン酸の火災の消火には、大量の水による注水消火が適切である。【 】
- (7) 過酸化ベンゾイルは強力な酸化作用を有する。【 】
- (8) 過酸化ベンゾイルはエーテルに溶ける。【 】
- (9) 過酢酸は水によく溶ける。【 】
- (10) 硝酸エチルは無色、無臭の液体である。【 】
- (11) セルロイドは酢酸エチルに溶ける。【 】
- (12) トリニトロトルエンは淡黄色または無色の結晶である。【 】
- (13) ジニトロソペンタメチレンテトラミンは酸性溶液中で安定である。【 】
- (14) アゾビスイソブチロニトリルは加熱すると有毒なシアン化水素を発生する。【 】
- (15) 硫酸ヒドラジンの水溶液はアルカリ性を示す。【 】

危険物取扱者 [乙種・性消(第5類危険物)・正誤(3)]

<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類の危険物のはすべて不燃性である。 【×】
ほとんどが可燃性である。
- (2) 第5類の危険物は金属と反応して分解し、自然発火する。 【×】
金属と反応するものもあるが、すべてではない。
- (3) 第5類の危険物は断熱性のよい容器に貯蔵する。 【×】
容器内で熱が蓄積されるため危険である。
- (4) 第5類の危険物には容器のふたにガス抜き口を設けるものがある。 【○】
エチルメチルケトンパーオキサイドはガス抜き口のある容器を用いる。
- (5) ニトログリセリンは凍結させて貯蔵する。 【×】
凍結すると危険性が増す。
- (6) ピクリン酸の火災の消火には、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。
- (7) 過酸化ベンゾイルは強力な酸化作用を有する。 【○】
強力な酸化作用を有する。
- (8) 過酸化ベンゾイルはエーテルに溶ける。 【○】
エーテルに溶ける。
- (9) 過酢酸は水によく溶ける。 【○】
水によく溶ける。
- (10) 硝酸エチルは無色、無臭の液体である。 【×】
硝酸エチルは芳香がある。
- (11) セルロイドは酢酸エチルに溶ける。 【○】
酢酸エチルに溶ける。
- (12) トリニトロトルエンは淡黄色または無色の結晶である。 【○】
淡黄色または無色の結晶である。
- (13) ジニトロソペンタメチレンテトラミンは酸性溶液中で安定である。 【×】
酸との接触により発火する。
- (14) アゾビスイソブチロニトリルは加熱すると有毒なシアン化水素を発生する。 【○】
加熱すると有毒なシアン化水素を発生する。
- (15) 硫酸ヒドラジンの水溶液はアルカリ性を示す。 【×】
水溶液は強い酸性を示す。