

## 危険物取扱者 [乙種・性消(第5類危険物)・正誤(5)]

---

<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類の危険物は直射日光により、自然発火するおそれがあるものがある。 【 】
- (2) エチルメチルケトンパーオキサイドは容器に密栓して貯蔵する。 【 】
- (3) ジアゾニトロフェノールは完全に乾燥させて貯蔵する。 【 】
- (4) 過酸化ベンゾイルは皮膚に触れると皮膚炎を起こす。 【 】
- (5) 過酸化ベンゾイルはベンゼンに溶ける。 【 】
- (6) 硝酸エチルの蒸気は空気より重い。 【 】
- (7) セルロイドは100℃以下で軟化する。 【 】
- (8) ピクリン酸は甘味がある。 【 】
- (9) トリニトロトルエンはアセトンに溶ける。 【 】
- (10) アゾ化合物はアゾ基を有する化合物である。 【 】
- (11) ヒドロキシルアミンの水溶液は酸性である。 【 】
- (12) 硫酸ヒドロキシルアミンは酸化剤に対して安定である。 【 】
- (13) 硫酸ヒドロキシルアミンは加熱や燃焼により有毒ガスを発生する。 【 】
- (14) アジ化ナトリウムは白色または無色の結晶である。 【 】
- (15) 硝酸グアニジンは水に溶ける。 【 】

## 危険物取扱者 [乙種・性消(第5類危険物)・正誤(5)]

<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類の危険物は直射日光により、自然発火するおそれがあるものがある。  
ニトロセルロースは直射日光により、自然発火することがある。 【○】
- (2) エチルメチルケトンパーオキサイドは容器に密栓して貯蔵する。  
通気孔のあるフタつきの容器やガス抜き口のある容器を使用する。 【×】
- (3) ジアゾニトロフェノールは完全に乾燥させて貯蔵する。  
水またはアルコールとの混合液中に貯蔵する。 【×】
- (4) 過酸化ベンゾイルは皮膚に触れると皮膚炎を起こす。  
皮膚に触れると皮膚炎を起こす。 【○】
- (5) 過酸化ベンゾイルはベンゼンに溶ける。  
ベンゼンに溶ける。 【○】
- (6) 硝酸エチルの蒸気は空気より重い。  
蒸気比重は3.1で、空気より重い。 【○】
- (7) セルロイドは100℃以下で軟化する。  
約90℃で軟化する。 【○】
- (8) ピクリン酸は甘味がある。  
苦みがある。 【×】
- (9) トリニトロトルエンはアセトンに溶ける。  
アセトンに溶ける。 【○】
- (10) アゾ化合物はアゾ基を有する化合物である。  
アゾ基を有する化合物である。 【○】
- (11) ヒドロキシルアミンの水溶液は酸性である。  
水溶液は弱アルカリ性を示す。 【×】
- (12) 硫酸ヒドロキシルアミンは酸化剤に対して安定である。  
酸化剤と激しく反応する。 【×】
- (13) 硫酸ヒドロキシルアミンは加熱や燃焼により有毒ガスを発生する。  
加熱や燃焼により有毒ガスを発生する。 【○】
- (14) アジ化ナトリウムは白色または無色の結晶である。  
白色または無色の結晶である。 【○】
- (15) 硝酸グアニジンは水に溶ける。  
水に溶ける。 【○】