

危険物取扱者 [乙種・性消(第3類危険物)・正誤(1)]

<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類の危険物は常温で固体または液体である。【 】
- (2) 第3類の危険物には自然発火性と禁水性の両方の性質を有するものがある。【 】
- (3) 第3類の危険物は直射日光が当たらない冷暗所に保存する。【 】
- (4) 第3類の危険物を貯蔵する容器には通気性を持たせる。【 】
- (5) ナトリウムはアルコール中に貯蔵する。【 】
- (6) カリウムを炎の中に入れると、炎に特有の色がつく。【 】
- (7) カリウムの比重は1より小さい。【 】
- (8) アルキルアルミニウムは危険性を軽減するため、ヘキサンで希釈する。【 】
- (9) アルキルリチウムはアルコールと接触すると激しく反応する。【 】
- (10) 黄リンの発火点は100℃より高い。【 】
- (11) 黄リンは濃硝酸と反応して、リン酸を生じる。【 】
- (12) リチウムは銀白色の柔らかい金属である。【 】
- (13) 水素化ナトリウムは常温で粘性のある液体である。【 】
- (14) 水素化ナトリウムは水と反応して水素を発生する。【 】
- (15) リン化カルシウムは水と反応して、アセチレンガスを発生する。【 】

危険物取扱者 [乙種・性消(第3類危険物)・正誤(1)]

<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類の危険物は常温で固体または液体である。 【○】
常温で固体または液体である。
- (2) 第3類の危険物には自然発火性と禁水性の両方の性質を有するものがある。 【○】
両方の性質を有しているものがある。
- (3) 第3類の危険物は直射日光が当たらない冷暗所に保存する。 【○】
直射日光が当たらない冷暗所に保存する。
- (4) 第3類の危険物を貯蔵する容器には通気性を持たせる。 【×】
容器は密閉する。容器の破損防止のために安全弁をつける。
- (5) ナトリウムはアルコール中に貯蔵する。 【×】
灯油や流動パラフィンなどに貯蔵する。
- (6) カリウムを炎の中に入れると、炎に特有の色がつく。 【○】
炎色反応。カリウムは紫色。
- (7) カリウムの比重は1より小さい。 【○】
比重は0.86で1より小さい。
- (8) アルキルアルミニウムは危険性を軽減するため、ヘキサンで希釈する。 【○】
ヘキサンで希釈する。
- (9) アルキルリチウムはアルコールと接触すると激しく反応する。 【○】
アルコールと激しく反応する。
- (10) 黄リンの発火点は100℃より高い。 【×】
発火点は100℃より低い。
- (11) 黄リンは濃硝酸と反応して、リン酸を生じる。 【○】
濃硝酸と反応してリン酸を生じる。
- (12) リチウムは銀白色の柔らかい金属である。 【○】
銀白色の柔らかい金属である。
- (13) 水素化ナトリウムは常温で粘性のある液体である。 【×】
灰色から銀色の結晶である。
- (14) 水素化ナトリウムは水と反応して水素を発生する。 【○】
水と反応して水素を発生する。
- (15) リン化カルシウムは水と反応して、アセチレンガスを発生する。 【×】
水と反応してリン化水素を発生する。