

危険物取扱者 [乙種・性消(第4類危険物)・正誤(10)]

<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) エチルメチルケトンが水より重い。【 】
- (2) 灯油は空気中の湿気を吸収して爆発するので、容器に不活性ガスを封入する。【 】
- (3) アセトアルデヒドの沸点は30℃以下である。【 】
- (4) トルエンの蒸気の毒性はベンゼンより強い。【 】
- (5) 純粋なガソリンは無色無臭の液体である。【 】
- (6) エタノールの沸点は100℃より低い。【 】
- (7) メタノールは木精とも呼ばれ、毒性が強い。【 】
- (8) 第2石油類に水溶性のものはない。【 】
- (9) 軽油はディーゼル機関の燃料に用いられる。【 】
- (10) キシレンは芳香を有している。【 】
- (11) 重油とクレオソート油は第2石油類である。【 】
- (12) 水酢酸の水溶液は、弱い酸性を示す。【 】
- (13) 重油の中に不純物として含まれる硫黄は、燃えると亜硫酸ガスになる。【 】
- (14) グリセリンの蒸気は空気より重い。【 】
- (15) 第4石油類は引火点が高いので、加熱しない限り引火の危険性はない。【 】

危険物取扱者 [乙種・性消(第4類危険物)・正誤(10)]

<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) エチルメチルケトンは水より重い。 【×】
比重0.8で水より軽い。
- (2) 灯油は空気中の湿気を吸収して爆発するので、容器に不活性ガスを封入する。 【×】
不活性ガスを封入する必要はない。必要があるのはアセトアルデヒド。
- (3) アセトアルデヒドの沸点は30℃以下である。 【○】
沸点は21℃である。
- (4) トルエンの蒸気の毒性はベンゼンより強い。 【×】
蒸気の毒性は、ベンゼンより弱い。
- (5) 純粋なガソリンは無色無臭の液体である。 【×】
無色で特有の臭気を有する液体である。
- (6) エタノールの沸点は100℃より低い。 【○】
沸点は78℃で、100℃より低い。
- (7) メタノールは木精とも呼ばれ、毒性が強い。 【○】
木精とも呼ばれ、毒性が強い。
- (8) 第2石油類に水溶性のものはない。 【×】
水溶性のものがある。
- (9) 軽油はディーゼル機関の燃料に用いられる。 【○】
ディーゼル機関の燃料に用いられる。
- (10) キシレンは芳香を有している。 【○】
芳香を有している。
- (11) 重油とクレオソート油は第2石油類である。 【×】
重油とクレオソート油は第3石油類である。
- (12) 氷酢酸の水溶液は、弱い酸性を示す。 【○】
弱い酸性を示す。
- (13) 重油の中に不純物として含まれる硫黄は、燃えると亜硫酸ガスになる。 【○】
不純物として含まれる硫黄は、燃えると亜硫酸ガスになる。
- (14) グリセリンの蒸気は空気より重い。 【○】
空気より重い。
- (15) 第4石油類は引火点が高いので、加熱しない限り引火の危険性はない。 【○】
引火点は200℃以上250℃未満。