

1. 「소방기본법」상 벌칙 중 벌금의 상한이 나머지 셋과 다른 것은?

- ① 정당한 사유 없이 소방대의 생활안전활동을 방해한 자
- ② 화재진압 및 구조·구급 활동을 위하여 출동하는 소방자동차의 출동을 방해한 사람
- ③ 정당한 사유 없이 화재진압 등 소방활동을 위하여 필요할 때 물의 사용이나 수도의 개폐장치의 사용 또는 조작을 하지 못하게 하거나 방해한 자
- ④ 정당한 사유 없이 소방대가 현장에 도착할 때까지 사람을 구출하는 조치 또는 불을 끄거나 불이 번지지 아니하도록 하는 조치를 하지 아니한 관계인

정답 ②

화재진압 및 구조구급 활동을 위하여 출동하는 소방자동차의 출동을 방해한 사람은 5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금에 처한다. 소방기본법 상 벌칙 중 벌금의 상한이 가장 크다.

- ① 100만원 이하의 벌금
- ③ 100만원 이하의 벌금
- ④ 100만원 이하의 벌금

2. 「소방기본법 시행규칙」상 국고보조의 대상이 되는 소방활동장비의 종류와 규격으로 옳지 않은 것은?

- ① 구조정: 90마력 이상
- ② 배연차(중형): 170마력 이상
- ③ 구급차(특수): 90마력 이상
- ④ 소방헬리콥터: 5~17인승

정답 ①

소방정 중 구조정은 30톤급이다. 참고고 소방정은 100톤 이상급, 50톤급이다.

3. 「소방기본법 시행규칙」상 지하에 설치하는 소화전 또는 저수조의 경우 소방용수표지는 다음 기준에 따라 설치하여야 한다. ( ) 안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

- 맨홀 뚜껑은 지름 ( 가 )밀리미터 이상의 것으로 할 것. 다만, 승하강식 소화전의 경우에는 이를 적용하지 않는다.
- 맨홀 뚜껑 부근에는 ( 나 ) 반사도료로 폭 ( 다 )센티미터의 선을 그 둘레를 따라 칠할 것

	가	나	다
①	648	노란색	15
②	678	붉은색	15
③	648	붉은색	25
④	678	노란색	25

정답 ①

빈칸에 들어갈 내용은 ( 가 ) 648 ( 나 )은 노란색이다.

4. 「소방시설공사업법」상 소방기술 경력 등의 인정 등에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 소방본부장, 소방서장은 소방기술의 효율적인 활용과 소방기술의 향상을 위하여 소방기술과 관련된 자격·학력 및 경력을 가진 사람을 소방기술자로 인정할 수 있다.
- ② 소방본부장, 소방서장은 소방기술과 관련된 자격·학력 및 경력을 인정받은 사람에게 소방기술 인정 자격수첩과 경력수첩을 발급할 수 있다.
- ③ 소방기술과 관련된 자격·학력 및 경력의 인정 범위와 자격수첩 및 경력수첩의 발급 절차 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.
- ④ 소방청장은 자격수첩 또는 경력수첩을 발급받은 사람이 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 자격수첩 또는 경력수첩을 발급받은 경우에 그 자격을 취소하여야 한다.

정답 ④

거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 자격수첩 또는 경력수첩을 발급받은 경우에는 그 자격을 취소하여야 한다.

[오답정리]

- ① 소방본부장, 소방서장 ⇨ 소방청장
- ② 소방본부장, 소방서장 ⇨ 소방청장
- ③ 대통령령 ⇨ 행정안전부령

5. 「소방시설공사업법 시행규칙」상 감리업자가 소방공사의 감리를 마쳤을 때 소방공사감리 결과보고(통보)서에 첨부하는 서류가 아닌 것은?

- ① 착공신고 후 변경된 건축설계도면 1부
- ② 소방청장이 정하여 고시하는 소방시설 성능시험조사표 1부
- ③ 소방공사 감리일지(소방본부장 또는 소방서장에게 보고하는 경우에만 첨부) 1부
- ④ 특정소방대상물의 사용승인 신청서 등 사용승인 신청을 증빙할 수 있는 서류 1부

정답 ①

착공신고 후 변경된 건축설계도면이 아니라 **착공신고 후 변경된 소방시설설계도면**이다.

◆소방공사감리결과보고서에 첨부해야 할 서류

- 1. 소방청장이 정하여 고시하는 소방시설 성능시험조사표 1부
- 2. 착공신고 후 변경된 소방시설설계도면(변경사항이 있는 경우에만 첨부하되, 법 제11조에 따른 설계업자가 설계한 도면만 해당된다) 1부
- 3. 별지 제13호서식의 소방공사 감리일지(소방본부장 또는 소방서장에게 보고하는 경우에만 첨부한다) 1부
- 4. 특정소방대상물의 사용승인(「건축법」 제22조에 따른 사용승인으로서 「주택법」 제49조에 따른 사용검사 또는 「학교시설사업 촉진법」 제13조에 따른 사용승인을 포함한다. 이하 같다) 신청서 등 사용승인 신청을 증빙할 수 있는 서류 1부

6. 「소방시설공사업법 시행령」상 상주 공사감리 대상을 설명한 것이다. ( ) 안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

- 연면적 (ㄱ) 이상의 특정소방대상물(아파트는 제외한다)에 대한 소방시설의 공사
- 지하층을 포함한 층수가 (ㄴ) 이상인 아파트에 대한 소방시설의 공사

- |          |                 |
|----------|-----------------|
| ㄱ        | ㄴ               |
| ① 3만제곱미터 | 16층 이상으로서 300세대 |
| ② 3만제곱미터 | 16층 이상으로서 500세대 |
| ③ 5만제곱미터 | 16층 이상으로서 300세대 |
| ④ 5만제곱미터 | 16층 이상으로서 500세대 |

정답 ②

빈칸에 들어갈 내용은 (ㄱ) 3만제곱미터 (ㄴ) 16층 이상으로서 500세대

7. 「소방시설공사업법 시행령」상 소방시설공사 분리도급의 예외에 해당하는 것만을 <보기>에서 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. 「재난 및 안전관리 기본법」에 따른 재난의 발생으로 긴급하게 착공해야 하는 공사인 경우
- ㄴ. 국방 및 국가안보 등과 관련하여 기밀을 유지해야 하는 공사인 경우
- ㄷ. 연면적이 3천제곱미터 이하인 특정소방대상물에 비상경보설비를 설치하는 공사인 경우
- ㄹ. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 및 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」에 따른 원안입찰 또는 일부입찰
- ㅁ. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 및 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」에 따른 실시설계 기술제안입찰 또는 기본설계 기술제안입찰
- ㅂ. 문화재수리 및 재개발·재건축 등의 공사로서 공사의 성질상 분리하여 도급하는 것이 곤란하다고 시·도지사가 인정하는 경우

- |           |           |
|-----------|-----------|
| ① ㄱ, ㄴ, ㄷ | ② ㄱ, ㄴ, ㅁ |
| ③ ㄴ, ㄷ, ㅁ | ④ ㄹ, ㅁ, ㅂ |

정답 ②

옳은 것은 ㄱ, ㄴ, ㅁ이다.

[오답정리]

ㄷ, 연면적 1천제곱미터 이하인 특정소방대상물에 비상경보설비를 설치한 공사인 경우

- ㄹ. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제79조 제1항제4호 또는 제5호 및 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제95조제4호 또는 제5호에 따른 대안입찰 또는 일괄입찰
- ㅁ. 그 밖에 문화재수리 및 재개발·재건축 등의 공사로서 공사의 성질상 분리하여 도급하는 것이 곤란하다고 소방청장이 인정하는 경우

8. 「소방시설공사업법 시행령」상 소방기술자의 배치 기준을 설명한 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 연면적 20만제곱미터 이상인 특정소방대상물의 공사 현장에는 행정안전부령으로 정하는 특급기술자인 소방기술자(기계분야 및 전기분야)를 배치하여야 한다.
- ② 지하층을 포함한 층수가 16층 이상 40층 미만인 특정소방대상물의 공사 현장에는 행정안전부령으로 정하는 고급기술자 이상의 소방기술자(기계분야 및 전기분야)를 배치하여야 한다.
- ③ 연면적 5천제곱미터 이상 3만제곱미터 미만인 특정소방대상물(아파트는 제외)의 공사 현장에는 행정안전부령으로 정하는 중급기술자 이상의 소방기술자(기계분야 및 전기분야)를 배치하여야 한다.
- ④ 물분무등소화설비(호스릴 방식의 소화설비는 제외) 또는 제연설비가 설치되는 특정소방대상물의 공사 현장에는 행정안전부령으로 정하는 초급기술자 이상의 소방기술자(기계분야 및 전기분야)를 배치하여야 한다.

정답 ④

물분무등소화설비(호스릴 방식의 소화설비는 제외한다) 또는 제연설비가 설치되는 특정소방대상물의 공사 현장에는 중급기술자 이상의 소방기술자를 배치한다.

9. 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률」상 건설현장 소방안전관리대상물의 소방안전관리자의 업무에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 건설현장의 소방계획서의 작성
- ② 화기취급의 감독, 화재위험작업의 허가 및 관리
- ③ 공사진행 단계별 피난안전구역, 피난로 등의 확보와 관리
- ④ 건설현장 작업자를 제외한 책임자에 대한 소방안전 교육 및 훈련

정답 ④

건설현장 작업자를 제외한 책임자에 대한 소방안전 교육 및 훈련이 아니라 건설현장의 작업자에 대한 소방안전 교육 및 훈련이다.

[화재예방법 시행령 제29조]

② 제1항에 따른 건설현장 소방안전관리대상물의 소방안전관리자의 업무는 다음 각 호와 같다.

1. 건설현장의 소방계획서의 작성
2. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제15조제1항에 따른 임시소방시설의 설치 및 관리에 대한 감독
3. 공사진행 단계별 피난안전구역, 피난로 등의 확보와 관리
4. 건설현장의 작업자에 대한 소방안전 교육 및 훈련
5. 초기대응체계의 구성·운영 및 교육
6. 화기취급의 감독, 화재위험작업의 허가 및 관리
7. 그 밖에 건설현장의 소방안전관리와 관련하여 소방청장이 고시하는 업무

**10. 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률 시행령」 상 특수가연물의 저장 및 취급 기준에서 특수가연물 표지에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?**

- ① 특수가연물 표지 중 화기엄금 표시 부분의 바탕은 붉은색으로, 문자는 백색으로 할 것
- ② 특수가연물 표지는 한 변의 길이가 0.3미터 이상, 다른 한 변의 길이가 0.6미터 이상인 직사각형으로 할 것
- ③ 특수가연물 표지의 바탕은 검은색으로, 문자는 흰색으로 할 것. 다만, “화기엄금” 표시 부분은 제외한다.
- ④ 특수가연물을 저장 또는 취급하는 장소에는 품명, 최대저장수량, 단위부피당 질량 또는 단위체적당 질량, 관리책임자 성명·직책, 연락처 및 화기취급의 금지표시가 포함된 특수가연물 표지를 설치해야 한다.

**정답 ③**

특수가연물 표지의 바탕은 흰색으로 문자는 검은색으로 한다.

**11. 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률」 및 같은 법 시행령상 소방안전관리자를 선임해야 하는 건설현장 소방안전관리대상물에 해당하지 않는 것은?**

- ① 신축을 하려는 부분의 연면적이 5천제곱미터인 냉동·냉장창고
- ② 신축을 하려는 부분의 연면적의 합계가 2만제곱미터인 복합건축물
- ③ 증축을 하려는 부분의 연면적의 합계가 3만제곱미터인 업무시설
- ④ 증축을 하려는 부분의 연면적이 5천제곱미터이고, 지상층의 층수가 10층인 업무시설.

**정답 ④**

증축을 하려는 부분의 연면적이 5천제곱미터이고, 지상층의 층수가 11층이상인 업무시설이 해당된다.

◆ 화재예방법 시행령 제29조(건설현장 소방안전관리대상물) 법 제29조제1항에서 “대통령령으로 정하는 특정소방대상물”이란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 특정소방대상물을 말한다.

1. 신축·증축·개축·재축·이전·용도변경 또는 대수선을 하려는 부분의 연면적의 합계가 1만5천제곱미터 이상인 것

2. 신축·증축·개축·재축·이전·용도변경 또는 대수선을 하려는 부분의 연면적이 5천제곱미터 이상인 것으로서 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 것
  - 가. 지하층의 층수가 2개 층 이상인 것
  - 나. 지상층의 층수가 11층 이상인 것
  - 다. 냉동창고, 냉장창고 또는 냉동·냉장창고

**12. 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률」상 화재 예방안전진단의 범위에 해당하는 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?**

<보 기>

ㄱ. 소방계획 및 피난계획 수립에 관한 사항  
 ㄴ. 소방시설등의 유지·관리에 관한 사항  
 ㄷ. 비상대응조직 및 교육훈련에 관한 사항  
 ㄹ. 화재 위험성 평가에 관한 사항

- ① ㄱ
- ② ㄱ, ㄴ
- ③ ㄱ, ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

**정답 ④**

문제 <보기>에 해당하는 내용이 모두 화재예방안전진단의 범위에 해당된다.

◆ 화재예방법 제41조(화재예방안전진단) ② 제1항에 따른 화재 예방안전진단의 범위는 다음 각 호와 같다.

1. 화재위험요인의 조사에 관한 사항
  2. 소방계획 및 피난계획 수립에 관한 사항
  3. 소방시설등의 유지·관리에 관한 사항
  4. 비상대응조직 및 교육훈련에 관한 사항
  5. 화재 위험성 평가에 관한 사항
  6. 그 밖에 화재예방진단을 위하여 대통령령으로 정하는 사항
- ◆ 화재예방법 시행령 제45조(화재예방안전진단의 범위) 법 제41조제2항제6호에서 “대통령령으로 정하는 사항”이란 다음 각 호의 사항을 말한다.
1. 화재 등의 재난 발생 후 재발방지 대책의 수립 및 그 이행에 관한 사항
  2. 지진 등 외부 환경 위험요인 등에 대한 예방·대비·대응에 관한 사항
  3. 화재예방안전진단 결과 보수·보강 등 개선요구 사항 등에 대한 이행 여부

**13. 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률」 및 같은 법 시행규칙상 소방안전관리자의 선임신고 등에 관한 설명이다. ( ) 안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?**

• 소방안전관리대상물의 관계인이 소방안전관리자를 선임한 경우에는 선임한 날부터 ( )일 이내에 선임사실을 소방



④ 초급·중급·고급점검자 이상의 기술인력: 각 2명 이상

**정답 ④**

전문소방시설공사사업의 보조 기술인력 등록기준은 초급, 중급, 고급점검자 이상의 기술인력 : 각 2명 이상이다.

Ⓞ [시행령 별표 9] 소방시설관리업의 업종별 등록기준 및 영업범위(시행령 제45조 ①항 관련) :

항목 업종별	기술등급	영업범위
전문 소방시설 관리업	가. 주된 기술인력 1) 소방시설관리사 자격을 취득한 후 소방 관련 실무경력이 5년 이상인 사람 1명 이상 2) 소방시설관리사 자격을 취득한 후 소방 관련 실무경력이 3년 이상인 사람 1명 이상  나. 보조 기술인력 1) 고급점검자 이상의 기술인력: 2명 이상 2) 중급점검자 이상의 기술인력: 2명 이상 2) 초급점검자 이상의 기술인력: 2명 이상	모든 특정소방대상물
일반 소방시설 관리업	가. 주된 기술인력 : 소방시설관리사 자격증 취득 후 소방 관 련 실무경력이 1년 이상인 사람 나. 보조 기술인력 1) 중급점검자 이상의 기술인력: 1명 이상 2) 초급점검자 이상의 기술인력: 1명 이상	1급, 2급, 3급 소방안전관리대상물
비고	1. "소방 관련 실무경력"이란 「소방시설공사사업법」 제28조제3항에 따른 소방기술과 관련된 경력을 말한다. 2. 보조 기술인력의 종류별 자격은 「소방시설공사사업법」 제28조제3항에 따라 소방기술과 관련된 자격·학력 및 경력을 가진 사람 중에서 행정안전부령으로 정한다.	

**19. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 시행규칙」 상 행정처분 시 감경사유로 옳지 않은 것은?**

- ① 경미한 위반사항으로, 유도등이 일시적으로 점등되지 않는 경우
- ② 경미한 위반사항으로, 스프링클러설비 헤드가 살수반경에 미치지 못하는 경우
- ③ 위반행위가 사소한 부주의나 오류가 아닌 고의에 의한 것으로 인정되는 경우
- ④ 위반 행위자가 처음 해당 위반행위를 한 경우로서 5년 이상 소방시설관리사의 업무, 소방시설관리업 등을 모범적으로 해온 사실이 인정되는 경우

**정답 ③**

위반행위가 사소한 부주의나 오류인 것으로 인정되는 경우에 행정처분의 감경사유에 해당된다.

**20. 「위험물안전관리법 시행규칙」상 제조소등에서의 위험물의 저장 및 취급에 관한 기준 중 위험물의 유**

**별 저장·취급의 공통기준으로 옳은 것은?**

- ① 제1류 위험물은 가연물과의 접촉·혼합이나 분해를 촉진하는 물품과의 접근 또는 과열·충격·마찰 등을 피하는 한편, 알카리금속의 과산화물 및 이를 함유한 것에 있어서는 물과의 접촉을 피하여야 한다.
- ② 제2류 위험물 중 자연발화성물질에 있어서는 불티·불꽃 또는 고온체와의 접근·과열 또는 공기와의 접촉을 피하고, 금속성물질에 있어서는 물과의 접촉을 피하여야 한다.
- ③ 제3류 위험물은 산화제와의 접촉·혼합이나 불티·불꽃·고온체와의 접근 또는 과열을 피하는 한편, 철분·금속분·마그네슘 및 이를 함유한 것에 있어서는 물이나 산과의 접촉을 피하고 인화성 고체에 있어서는 함부로 증기를 발생시키지 아니하여야 한다.
- ④ 제4류 위험물은 가연물과의 접촉·혼합이나 분해를 촉진하는 물품과의 접근 또는 과열을 피하여야 한다.

**정답 ①**

옳은 것은 1류 위험물에 대한 설명이다.

[오답정리]

- ② 제2류 위험물 → 제3류 위험물
- ③ 제3류 위험물 → 제2류 위험물
- ④ 제4류 위험물 → 제1류 위험물, 제6류 위험물

**21. 「위험물안전관리법」 및 같은 법 시행령상 관계인이 예방규정을 정하여야 하는 제조소등에 해당하지 않는 것은?**

- ① 4,000 L의 알코올류를 취급하는 제조소
- ② 30,000 kg의 유황을 저장하는 옥외저장소
- ③ 2,500 kg의 질산에스테르류를 저장하는 옥내저장소
- ④ 150,000 L의 경유를 저장하는 옥외탱크저장소

**정답 ④**

경유는 제2석유류로 비수용성, 지정수량은 1000리터이다. 예방규정을 작성해야 할 옥외탱크저장소는 지정수량 배수가 200배 이상이어야 한다.

문제 선지 ④ 150,000리터의 경유를 저장하는 옥외탱크저장소는 지정수량 배수가 150배 밖에 되지 않기 때문에 예방규정을 작성할 제조소등에 해당하지 않는다.

- ① 4,000리터의 알코올류를 취급하는 제조소  
알코올류의 지정수량은 400리터, 지정수량 배수가 10배이다.
- ② 50,000kg의 유황을 저장하는 옥외저장소  
유황의 지정수량은 100kg, 지정수량 배수가 500배이다.
- ③ 2,500kg의 질산에스테르류를 저장하는 옥내저장소  
질산에스테르류의 지정수량은 10kg, 지정수량 배수는 250배이다.
- ◆ 예방규정을 작성해야 할 제조소등
  - ① 지정수량의 10배 이상의 위험물을 취급하는 제조소
  - ② 지정수량의 100배 이상의 위험물을 저장하는 옥외저장소
  - ③ 지정수량의 150배 이상의 위험물을 저장하는 옥내저장소

- ④ 지정수량의 200배 이상의 위험물을 저장하는 옥외탱크저장소
- ⑤ 암반탱크저장소
- ⑥ 이송취급소
- ⑦ 지정수량의 10배 이상의 위험물을 취급하는 일반취급소

22. 「위험물안전관리법 시행령」상 지정수량 이상의 위험물을 옥외저장소에 저장할 수 있는 것으로 옳지 않은 것은? (다만, 「국제해사기구에 관한 협약」에 의하여 설치된 국제해사기구가 채택한 「국제해상위험물규칙」(IMDG Code)에 적합한 용기에 수납된 위험물은 제외한다.)

- ① 제1류 위험물 중 염소산염류
- ② 제2류 위험물 중 유황
- ③ 제4류 위험물 중 알코올류
- ④ 제6류 위험물

정답 ①

제1류 위험물은 옥외저장소에 저장하지 않는다. ②③④는 옥외저장소에 저장 가능하다.

- 옥외저장소에 저장할 수 있는 것
- 제2류 위험물(유황, 인화성고체)
- 제4류 위험물(특수인화물을 제외)
- 제6류 위험물

23. 「위험물안전관리법 시행규칙」상 제조소의 위치·구조 및 설비의 기준에 근거하여 취급하는 위험물의 최대수량이 지정수량의 20배인 경우, 제조소 주위에 보유하여야 하는 공지의 너비는?

- ① 2 m 이상                      ② 3 m 이상
- ③ 4 m 이상                      ④ 5 m 이상

정답 ④

제조소의 보유공지는 지정수량의 10배 이하인 경우에는 3m 이상을 두고, 지정수량의 10배를 초과하는 경우에는 5m 이상을 둔다.

24. 「위험물안전관리법 시행규칙」상 화학소방자동차에 갖추어야 하는 소화능력 또는 설비의 기준으로 옳은 것은?

- ① 포수용액 방사차: 포수용액의 방사능력이 매분 1,000 L 이상일 것
- ② 분말 방사차: 1,000 kg 이상의 분말을 비치할 것
- ③ 할로겐화합물 방사차: 할로겐화합물의 방사능력이 매초 40 kg 이상일 것
- ④ 이산화탄소 방사차: 1,000 kg 이상의 이산화탄소를 비치할 것

정답 ③

할로겐화합물방사차: 할로겐화합물의 방사능력이 매초 40kg 이상일 것

- ① 매분 2,000L 이상
- ② 1,400kg 이상
- ④ 3,000kg 이상

25. 「위험물안전관리법 시행규칙」상 위험물의 운반에 관한 기준 중 적재방법에 대한 내용으로 옳지 않은 것은? (다만, 덩어리 상태의 유황을 운반하기 위하여 적재하는 경우 또는 위험물을 동일구내에 있는 제조소등의 상호간에 운반하기 위하여 적재하는 경우는 제외한다.)

- ① 하나의 외장용기에는 다른 종류의 위험물을 수납하지 아니할 것
- ② 고체 위험물은 운반용기 내용적의 95 % 이하의 수납율로 수납할 것
- ③ 액체 위험물은 운반용기 내용적의 98 % 이하의 수납율로 수납하되, 55℃의 온도에서 누설되지 아니하도록 충분한 공간용적을 유지하도록 할 것
- ④ 자연발화물질 중 알킬알루미늄등은 운반용기 내용적의 95 % 이하의 수납율로 수납하되, 55℃의 온도에서 10 % 이상의 공간용적을 유지하도록 할 것

정답 ④

자연발화성물질중 알킬알루미늄등은 운반용기의 내용적의 90% 이하의 수납율로 수납하되, 50℃의 온도에서 5% 이상의 공간용적을 유지하도록 할 것