

간이탱크저 장소의 위치 · 구조 · 설비 기준

2018. 03. 00

출제포인트

- 이 섹션은 출제 비중이 높은 편은 아니다.
- 2문제가 반복해서 출제되고 있으므로 기출문제 중심으로 공부하도록 한다.

설치기준

- 용량 : 600L 이하, 두께 : 3.2mm 이상
- 개수 : 하나의 간이탱크저장소에 3개 이하
 - 동일 품질의 위험 물질 경우 2개 이상 설치하지 못함
- 유지 간격
 - 옥외에 설치하는 경우 그 탱크의 주위에 너비 1m 이상의 공지를 둘 것
 - 전용실 안에 설치하는 경우 탱크와 전용실 벽과의 사이에 0.5m 이상의 간격 유지

설치기준

- 통기관

- 밸브 없는 통기관

- ❖ 통기관의 지름은 25mm 이상으로 할 것
 - ❖ 통기관은 옥외에 설치하되, 그 선단의 높이는 지상 1.5m 이상으로 할 것
 - ❖ 통기관의 선단은 수평면에 대하여 아래로 45° 이상 구부려 빗물등이 침투하지 아니하도록 할 것
 - ❖ 가는 눈의 구리망 등으로 인화방지장치를 할 것
 - 인화점 70°C 이상의 위험물만을 해당 위험물의 인화점 미만의 온도로 저장 또는 취급하는 탱크에 설치하는 경우 제외

- 대기밸브 부착 통기관

- ❖ 통기관은 옥외에 설치하되, 그 선단의 높이는 지상 1.5m 이상으로 할 것
 - ❖ 가는 눈의 구리망 등으로 인화방지장치를 할 것

- 수압시험 : 70kPa의 압력으로 10분간

기출 문제

1. 위험물안전관리법령상 간이탱크저장소의 위치·구조 및 설비의 기준에서 간이 저장탱크 1개의 용량은 몇 L 이하이어야 하는가? (15-04)
① 300 ② 600 ③ 1000 ④ 1200

2. 위험물 간이탱크 저장소의 간이지장탱크 수압시험 기준으로 옳은 것은?(13-01)
① 50kPa 의 압력으로 7분간의 수압시험
② 70kPa 의 압력으로 10분간의 수압시험
③ 50kPa 의 압력으로 10분간의 수압시험
④ 70kPa 의 압력으로 7분간의 수압시험

Thank you