



2020 학년도 2 학기

화학공업과

위험물 관리

담당교수 : 김경호

제 11 주차 2차시



[수업 목표]

1. 특수 가연물에 대해서 설명할 수 있다.

6-1. 특수 가연물의 정의

<특수 가연물>

1. 정의

: 가연성 물질이지만 위험물에 포함되지 않은 화학물질과 일반화재(A급 화재)에 속하며, 소방기본법 제15조 제2항에서 화재 시, 확대가 빠른 고무류, 면화류, 석탄 및 목탄 등을 특수 가연물이라 함

6-2. 특수 가연물의 품목 및 수량

품명		수량
면화류		200 kg 이상
나무 껍대기 및 대팻밥		400 kg 이상
넙마 및 종이 부스러기		1,000 kg 이상
사료		1,000 kg 이상
벗집류		1,000 kg 이상
가연성 고체류		3,000 kg 이상
석탄 및 목탄류		10,000 kg 이상
가연성 액체류		2 m ³ 이상
목재 가공품 및 나무 부스러기		10 m ³ 이상
합성수지류	발포 시킨 것	20 m ³ 이상
	그 밖의 것	3,000 kg 이상

6-2. 특수 가연물의 품목 및 수량

<특수 가연물 품목>

1. 면화류

: 불연성 또는 난연성이 아닌 면상 또는 팽이모양의 섬유

2. 냅마 및 종이 부스러기

: 불연성 또는 난연성이 아닌 것

(동식물유가 스며들어 있는 옷감, 종이 및 이들의 제품 포함)

6-2. 특수 가연물의 품목 및 수량

<특수 가연물 품목>

3. 사류

: 불연성 또는 난연성이 아닌 실(실부스러기와 솜털 포함)과

누에고치를 말함

4. 벚짚류 : 마른 벚짚과 이들의 제품 및 건초를 말함

6-2. 특수 가연물의 품목 및 수량

<특수 가연물 품목>

5. 가연성 고체류 :

- 인화점이 섭씨 40도 이상 100도 미만인 것
- 인화점이 섭씨 100도 이상 200도 미만이고,
연소열량이 1그램당 8킬로칼로리 이상인 것

6-2. 특수 가연물의 품목 및 수량

<특수 가연물 품목>

5. 가연성 고체류 :

- 인화점이 섭씨 200도 이상이고

연소열량이 1그램당 8킬로칼로리 이상인 것으로서

융점이 100도 미만인 것

6-2. 특수 가연물의 품목 및 수량

<특수 가연물 품목>

5. 가연성 고체류 :

- 1기압과 섭씨 20도 초과 40도 이하에서 액상인 것으로서
인화점이 섭씨 70도 이상 섭씨 200도 미만이거나
위의 두번째와 세번째에 해당하는 것

6-2. 특수 가연물의 품목 및 수량

<특수 가연물 품목>

6. 석탄. 목탄류

: 코크스, 석탄가루를 물에 갠 것, 조개탄, 연탄, 석유 코크스,
활성탄 및 이와 유사한 것을 포함

6-2. 특수 가연물의 품목 및 수량

<특수 가연물 품목>

7. 가연성 액체류:

- 1기압과 섭씨 20도 이하에서 액상인 것으로서
가연성 액체량이 40중량퍼센트 이하이면서
인화점이 섭씨 40도 이상 섭씨 70도 미만이고
연소점이 섭씨 60도 이상인 물품

6-2. 특수 가연물의 품목 및 수량

<특수 가연물 품목>

7. 가연성 액체류 :

- 1기압과 섭씨 20도에서 액상인 것으로서

가연성 액체량이 40중량퍼센트 이하이고

인화점이 섭씨 70도 이상 섭씨 250도 미만인 물품

6-2. 특수 가연물의 품목 및 수량

<특수 가연물 품목>

7. 가연성 액체류 :

- 동물의 기름기와 살코기 또는 식물의 씨나 과일의 살로부터 추출한 것으로서 다음의 1에 해당하는 것
- 1기압, 섭씨 20도에서 액상이고 인화점이 250도 미만인 것
- 1기압, 섭씨 20도에서 액상이고 인화점이 250도 이상인 것

6-2. 특수 가연물의 품목 및 수량

<특수 가연물 품목>

8. 합성수지류 :

불연성 또는 난연성이 아닌 고체의 합성수지 제품,

합성수지반제품, 원료 합성수지 및 합성수지 부스러기

(불연성 또는 난연성이 아닌 고무 제품, 고무 반제품, 원료고무 및

고무 부스러기 포함)

이번 주 수업은
여기서 마치도록 하겠습니다...
수고 많으셨습니다...^^

감사합니다

