

5 Minute Safety Meeting

for the foreign workers

Combustion

연 소

Combustion requires 3 elements of combustible material, oxygen(air) and ignition source. This phenomenon does not occur without even one of them.

연소가 발생하기 위해서는 가연물, 산소(공기) 및 착화원의 3요소가 필요하며 이 중에서 하나라도 없으면 연소는 발생하지 않는다.

(1) Combustible Material

This means a material burned by heat generated in reaction with oxygen.

가. 가연물

산소와 반응시 발열에 의해 연소되는 물질을 말한다.

(2) Oxygen(Air)

Oxygen in the air is normally used.

나. 산소(공기)

연소에 필요한 산소는 일반적으로 공기중의 산소가 이용된다.

(3) Ignition Source

This means the energy source needed for burning, including flame, electric spark, friction heat, spark by impact, etc.

다. 착화원(점화원)

물질이 연소하는데 필요한 에너지를 말하며 화기, 전기불꽃, 마찰열, 충격에 의한 불꽃 등이 착화원에 속한다. 

