



### Features and Hazards of Hazardous Materials(Ⅲ)

#### A Combustible Gas

Gas of which lower explosion limit is below 10% or the difference between the upper limit and the lower limit is above 20%, including hydrogen, ethylene, acetylene, methane, ethane, propane, butane gas, etc.

#### ■ Cautions in Handling

- Neither heat nor impact on the gas container.
- Well ventilate when the gas container is used at indoor place.
- Keep the gas container in well-ventilated shade.

#### B Corrosive Material

Material that corrodes the metal, etc. easily and makes the worker's skin get burned severely by contact, including chloric acid, sulphuric acid, nitric acid, phosphoric acid, hydrofluoric acid, etc.

#### ■ Cautions in Handling

- Wear the protective appliances during handling.
- Be careful not to contact with water.

### 위험물의 특징과 위험성(Ⅲ)

#### 가. 가연성 가스

폭발한계농도의 하한치가 10% 이하이거나 상한치와 하한치의 차가 20% 이상인 가스로 수소, 에틸렌, 이세틸렌, 메탄, 에탄, 프로판, 부탄가스 등이 있다.

#### ■ 취급시 주의사항

- 용기는 가열하거나 충격을 가하지 않아야 한다.
- 가스용기를 실내에서 사용할 때에는 환기를 잘 시켜야 한다.
- 가스용기는 통풍이 잘 되는 그늘에 보관한다.

#### 나. 부식성 물질

금속 등을 쉽게 부식시키고 인체에 접촉하면 심한 화상을 입게 하는 물질로 염산, 황산, 질산, 인산, 불산 등이 있다.

#### ■ 취급시 주의사항

- 부식성 물질 취급시 보호구를 착용한다.
- 물과 접촉하지 않도록 주의한다. 