



Features and Hazards of Hazardous Materials(Ⅱ)

A. Oxidizing Material

Material dissolved and reacting violently by heat, impact or contact with other chemical, which includes chloric acid and chlorates, hydrogen peroxide and organic peroxides, fluorates, nitric acid and nitrates.

■ Caution in Handling

- Isolate them from flame or heat source.
- Be careful of oxidization and heat generation by mixing with deoxidizing or organic material.

B. Flammable Material

Flammable liquid of which the flashing point is below 65℃ at the atmosphere (1atm), including gasoline, n-hexane, toluene, kerosene, light oil, etc.

■ Caution in Handling

- Isolate them from flame or heat source and keep it in cool place below the flashing point.
- Cover the container to prevent leakage of liquid or vapor.
- Keep them in well-ventilated place without static electricity.

위험물의 특징과 위험성(Ⅱ)

가. 산화성 물질

가열, 충격 및 다른 화학물질과 접촉하면 격렬히 분해하거나 반응하는 물질로, 염소산 및 그 염류, 과산화수소 및 무기과산화물, 불소산염류, 질산 및 그 염류 등이 있다.

■ 취급시 주의사항

- 화기 또는 열원으로부터 격리하여야 한다.
- 환원성 또는 유기물질과 혼합시키면 산화·발열하므로 주의하여야 한다.

나. 인화성 물질

대기압(1atm)에서 인화점이 65℃이하인 가연성 액체로 가솔린, 노말헥산, 톨루엔, 등유, 경유 등이 있다.

■ 취급시 주의사항

- 화기 또는 열원으로부터 격리하고 인화점 이하의 차가운 장소에 보관한다.
- 용기는 뚜껑을 닫아 액체나 증기의 누출을 방지한다.
- 통풍이 잘 되고 정전기가 없는 장소에 저장한다.

