



# 고압가스 안전수칙



## 저장

가스 용기 미사용 시 밸브를 잠그고 캡을 씌워 보관

가스 용기는 넘어지지 않도록 안전하게 고정(체인, 브라켓 등)

가스 용기는 40 °C 이하 온도를 유지하고 직사광선을 피해 보관

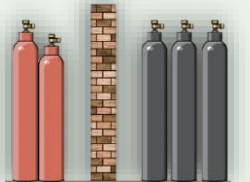
저장 장소는 환기가 항상 잘 되도록 유지

가스 용기별 사용여부(실병, 공병, 사용중) 표시 후 구분하여 보관

산소와 가연성 가스는 분리하여 저장

가스 저장소에는 가스 특성 및 위험성 표지를 부착하고, 접근제한 조치

충전기한이 임박하거나 초과한 경우, 공급업체 등에게 회수 조치



## 운반

가스 용기 이송 전 반드시 압력조절기를 떼고 밸브를 잠그고 캡을 씌워 안전하게 운반

가스 용기는 적합한 운반장비(카트 등)으로 운반



## 사용

모든 가스는 MSDS를 비치하고 가스의 특성과 누출시 조치사항 등 숙지

가연성·독성가스를 사용하는 장소에 가스누출검지경보장치 설치

불연성 가스를 사용(특히, 밀폐된 장소)하는 경우에 질식 등의 사고 예방을 위해 산도농도검지 및 경보장치 설치

가스 사용 전 누출검사와 압력조절기의 정상 작동 여부 확인

인화성 가스는 역화방지장치 반드시 설치하여 폭발 사고 예방

가스 배관의 연결부는 주 1회 이상 누출 여부를 확인

가스 배관에 가스의 종류 및 흐름방향을 명확히 표시

유독성 가스 발생 실험은 반드시 국소배기설비를 가동하면서 실행

유독성, 초저온 가스 등 사용 시 적합한 개인보호구 비치 및 착용

