

생활속의 가스안전

-편 집 실-

가스는 열량이 높고, 사용하기 편리하여 생활수준의 향상과 더불어 널리 이용되고 있는 연료입니다. 그러나 공기와 일정비율로 혼합되어 있을 때 착화되면 급격히 연소 또는 폭발하기 때문에 매우 위험합니다.

우리 생활주변에서 무관심 또는 취급부주의로 일어날 수 있는 가스 화재를 줄이기 위해 알아두어야 할 상식을 소개합니다.

설치시 주의사항

- ① 연소기, 중간밸브 등의 연결부분은 밴드로 꼭 조여 가스의 누설을 막는다.
- ② 호스는 배관으로부터 3m 이내로 짧게 연결 사용한다.

- ③ 호스를 「T」자 형으로 연결 사용해서는 안된다.
- ④ 연소기 주위에는 환풍기 또는 환기구를 설치하고 벽면에서 10cm 이상 떠운다.
- ⑤ 중간 밸브는 조작하기 쉬운 위치에 설치한다.
- ⑥ 가스용기는 직사광선이나 눈·비를 맞지 않도록 전용실에 보관한다.
- ⑦ 용기보관실은 불연재료로 하고 통풍구를 설치한다.
- ⑧ 가스누설경보차단장치 설치시
 - 공기보다 가벼운 가스 : 천정면에서 30cm 이내
 - 공기보다 무거운 가스 : 바닥면에서 30cm 이내에 설치한다.



사용시 주의사항

- ① 사용전에는 가스가 새고 있는지 냄새로써 확인한다.
- ② 가연성의 물질등은 가스렌지등의 연소기 주변에 두지말아야 한다.
- ③ 점화시에는 불이 붙었는지 확인한다.
- ④ 정상연소(파란불꽃)가 되도록 공기구멍을 조절한다.
- ⑤ 가스기구 사용시에는 장시간 자리를 뜨지 않는다.
- ⑥ 사용후에는 콕크와 중간밸브를 잠근다.
- ⑦ 외출시에는 가스용기의 밸브도 잠근다.





〈전국 도시가스 공급현황〉

도시가스 공급지역	공급가스 제조식	발열량(kcal / m ³)	비 중
서울·경기·인천	LNG	11,000	0.66
부산시	N+L	7,000	0.87
울산시·울주군	L+A	11,000	0.79
기타 전지역	L+A	11,000~15,000	1.16~1.33

N : 나프타 L : LPG A : Air

※ 비중이 1 이상인 것은 공기보다 무거운 가스임.

- ⑦ 휴대용 가스렌지에 사용하는 그릇은 국물받이의 삼발이보다 넓어서는 안된다.
- ⑧ 검사품만을 사용하여야 하며 무허가 제조된 불량품의 사용은 피한다.
- ⑨ LP가스의 경우에는 창문을 열어 환기를 시키고
- ⑩ 바닥에 깔려있는 가스는 비나 방석 등으로 쓸어 내듯이 밖으로 내보낸다.
- ⑪ 주변의 불씨를 없앤다.
- ⑫ 전기기구는 절대로 조작하지 않는다.
- ⑬ 즉시 가스판매업소에 연락하여 안전조치를 받아야 한다. ☎

가스가 샐 때의 응급조치

- ① 연소기의 콕크와 중간밸브, 용기 밸브를 잠근다.

기구사용시 주의사항

- ① 용기밸브 및 조정기를 함부로 만지거나 분해하지 말아야 한다.
- ② 연소기의 구멍이 막히지 않도록 가끔 솔로 닦아야 한다.
- ③ 연소기구는 LP가스와 도시가스 용으로 구분하여 판매하므로 주의해야 한다.
- ④ 연결부분은 가끔 비누거품등을 발라서 가스가 새는지 확인한다.
- ⑤ 가스보일러 사용시 특히 환기에 유의한다.
- ⑥ 가스온수기를 난방용으로 사용하는 것은 절대 금지사항이다.

