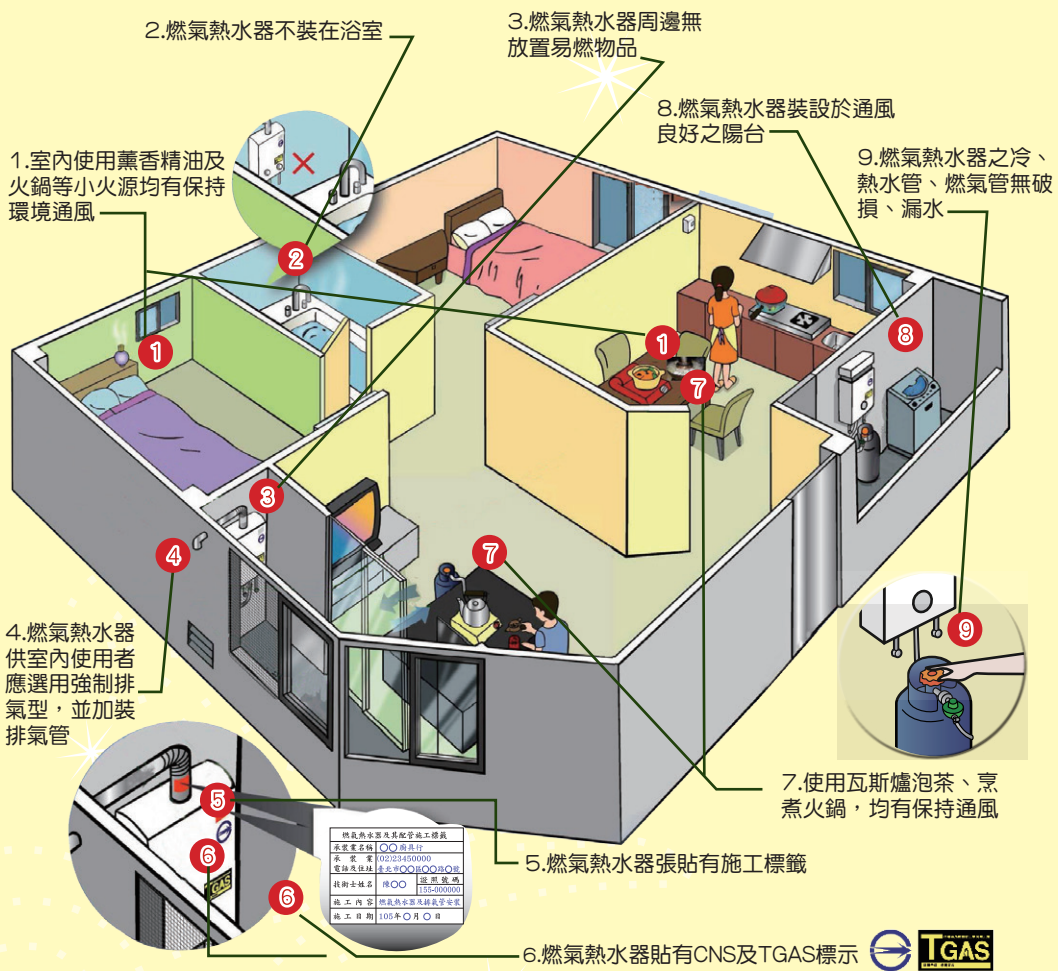


空氣不流通的空間使用燃氣熱水器或瓦斯爐具，容易發生一氧化碳中毒，一氧化碳中毒會使人產生頭暈、噁心，甚至造成死亡！



# 防範一氧化碳中毒



防範一氧化碳中毒宣導影片



國語版



臺語版



English

廣告



臺北市消防局全球資訊網



臺北市消防局 關心您  
電話：(02)27297668 分機6151



## 消防小飛象啾啾告訴您

### 認識一氧化碳

一氧化碳是一種無色無味的氣體，中毒後的症狀不易被察覺，因而成為潛藏於居家環境中的隱形殺手。一氧化碳對血液中血紅素的結合力為氧氣的200-250倍，因此會取代氧搶先與血紅素結合，降低血紅素帶氧能力，產生各種一氧化碳中毒的症狀。

	一氧化碳含量	人體暴露時間及生理症狀
1	0.02%(200ppm)	2~3小時產生輕微頭痛
2	0.08%(800ppm)	45分鐘會頭暈、反胃、抽筋。
3	0.16%(1,600ppm)	20分鐘會頭痛、暈眩，2小時內死亡。
4	0.32%(3,200ppm)	5~10分鐘會頭痛、暈眩、嘔吐，30分鐘內會死亡。
5	1.28%(12,800ppm)	1~3分鐘內可能會死亡。



如有人發生一氧化碳中毒時，千萬記著下列步驟：

1. 輕啟窗戶，讓一氧化碳飄散出去。
2. 關閉瓦斯管線或燃燒器具開關。
3. 撥打119將中毒者送醫急救。



4. 救護人員未到達前，將中毒者移到通風處，並鬆開衣物。施救環境也要安全無虞。

5. 中毒者若無呼吸、心跳，可行心肺復甦術(CPR)。應把握治療黃金時機，儘速送醫。



#### 1. 要保持環境的通風

避免陽台違規使用、加裝門窗、紗窗不潔及晾曬大量衣物等情形。另外使用瓦斯烹煮時，務必打開門窗、保持通風。

#### 2. 要注意平時的檢修

熱水器應定時檢修或汰換，如發現有水溫不穩定現象或更換組件時，均應請合格技術士為之。

#### 3. 要使用安全的熱水器品牌

熱水器應貼有CNS(國家標準)及TGAS(台灣區瓦斯器材工業同業公會)檢驗合格標示。



#### 4. 要選擇正確的熱水器型式

屋內通風不良場所應安裝密閉或半密閉強制排氣型；通風良好或屋外應安裝屋外型。



密閉或半密閉強制排氣型

屋外型

#### 5. 要注意安全的安裝

由合格技術士依安裝標準安裝。

