



آنچه باید یک آتش نشان بداند

❖ نکات ایمنی در نگهداری سیلندرهاى گاز طبی و صنعتی :

سیلندرهاى گاز را همواره به حالت ایستاده نگهداری نموده و با کمک زنجیر یا تسمه چرمی و دربالای مرکز ثقل به اشیاء ثابت یا دیوار ببندید.

- از افتادن و برخورد شدید سیلندرهاى گاز و غلتیدن آنها در هنگام نگهداری، حمل و کاربرد پیشگیری نمایید.

- گازهاى مختلف را به صورت جداگانه و در محل خاص خود قرارداده و براساس نوع گاز گروه بندى نمائید. به عنوان مثال، گازهاى قابل اشتعال را نباید در مجاورت گازهاى اکسید کننده قرارداد.

- سیلندرهاى گاز استیلن را همواره در حالت ایستاده نگهداری نمایید. در صورتی که سیلندر برای مدت طولانی به حالت افقی نگهداشته شده، نباید آنرا تا ۲۴ ساعت مورد استفاده قرار داد.

- سیلندرهاى گاز را در محلی خشک، سرد، کاملاً تهویه شونده و دور از مواد قابل اشتعال، شعله، جرقه و دماهاى بیش از ۵۲ درجه سانتیگراد قرارد دهید.

- سیلندر گازهاى قابل اشتعال را به وسیله یک جدار مقاوم با ارتفاع ۱,۵ متر و قابلیت حداقل ۳۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش سوزی و با فاصله حداقل ۶ متری از سیلندرهاى اکسیژن و مواد اکسید کننده قرارد دهید. در این خصوص اکیدا توصیه می شود جهت نگهداری سیلندرهاى گاز در فضاهاى سرپوشیده مانند آزمایشگاهها از کابینت هاى ایمن ضد آتش Type ۹۰ و یا Type ۳۰ مخصوص نگهداری سیلندرهاى گاز استفاده گردد.

- سیلندرهاى گاز را در برابر شرایط آب و هوایی نامساعد، رطوبت زمین و زنگ زدگی ناشی از آن مصون نگاه دارید.

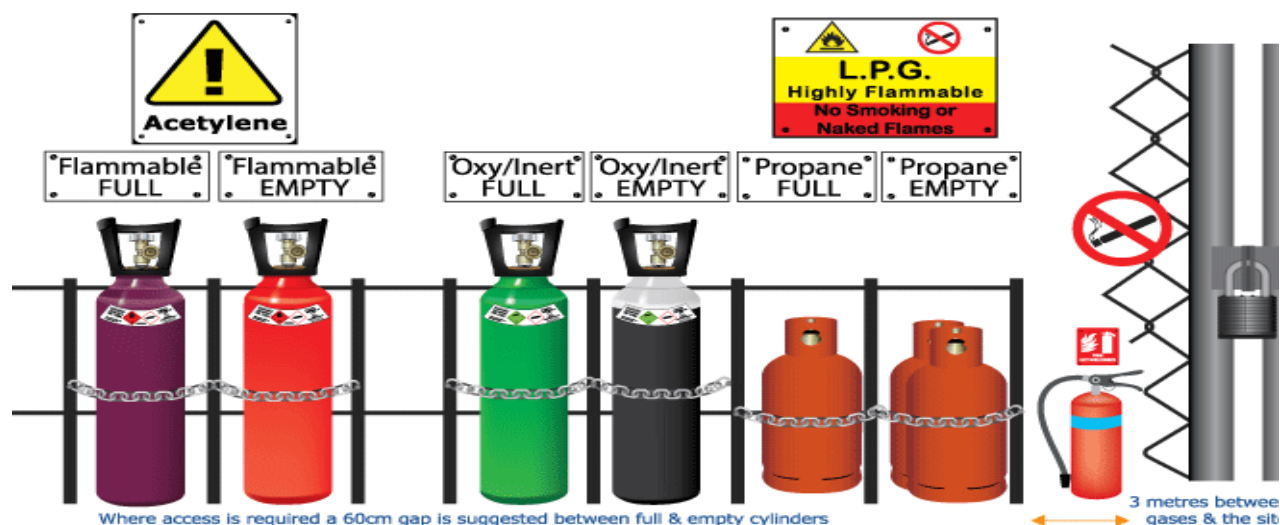
- از قرار دادن سیلندرها در فضاهاى بسته و زیر سطح و مسیرهاى خروجی خودداری نمایید.

- در هنگام ذخیره سازی و یا انتقال سیلندرها سر پوش روی آن باید به صورت محکم روی آن قرار داده شده باشد.

- سیلندرهاى خالی را جدا از سیلندرهاى پر نگهداری نموده و همواره مقداری فشار گاز درون آن باقی بگذارید تا از مکش هوا و ورود آلودگی و رطوبت به داخل سیلندر و احتمال انفجار جلوگیری به عمل آید.



آنچه باید یک آتش نشان بداند



- کلیه سیلندرهایی تحت فشار حاوی گازهای قابل اشتعال و تجهیزات مربوطه بایستی اتصال الکتریکی به زمین داشته باشند.
- توجه: از تماس روغن، گریس و سایر مواد سوختنی با سیلندرهایی اکسیژن و سایر گازهای اکسید کننده اکیدا خودداری نمایید.
- برای جابجایی سیلندرهایی بزرگ از گاری مخصوص استفاده نموده و آنها را درحین انتقال به کمک گیره و ابزارهای نگهدارنده تثبیت نمایید.
- هرگز یک سیلندر گاز را با استفاده از سرپوش روی آن بلند نکنید.
- شیرهای خروجی و رگلاتورها (رگولاتورها) بایستی اتصالات متناسب با گاز مورد استفاده را داشته باشند.
- در حد فاصل سیلندر و رگولاتور هرگز از مبدل (Adaptor) استفاده نکنید.
- اتصالات روی سیلندر و رگولاتور نباید خیلی سست و یا بیش از حد سفت شده باشند.
- از نوار تفلون، مواد روان کننده و درزگیر استفاده ننمایید.
- استفاده از اتصالات سالم و استاندارد برای اطمینان از عدم نشت گاز کفایت نموده و وسایل اضافی مانع درزگیری مناسب می شوند.