

## ضوابط نگهداری و انبار سیلندرهاى گاز کلر

- ۱- مخازن بزرگ باید روی پایه‌های محکم فولادی یا بتنی قرار داده شود و مخازن با حجم معمولی روی سطح محکم و پایدار قرار داده شود.
- ۲- از فضای زیرزمین یا زیر همکف نبایستی برای انبار گاز کلر استفاده کرد.
- ۳- سیلندرها و دیگر ظروف گاز نبایستی در نزدیکی آسانسورها یا سیستم‌های تهویه و دیگر بازوها قرار گیرد تا از خطر نشست و پخش گاز به سایر قسمت‌های ساختمان جلوگیری شود.
- ۴- سیلندرها یا مخازنی که در محوطه باز انبار می‌شوند بایستی بر روی کف بتونی یا مقاوم رد برابر حریق قرار گیرند.
- ۵- چنانچه از سیلندرهاى گاز کلر در محل‌های دور بست و سرپوشیده نگهداری می‌شود می‌بایست حتماً به سیستم اگزوز فن مثبت مجهز باشند. فاصله بین دو سیلندر در محل انبار محل ۱ متر و حداقل ۳۰ سانتیمتر باشد.
- ۶- مخازن یک تنی گاز کلر بایستی مطابق دستور العمل سازنده انبار شوند.
- ۷- سیلندرهاى گاز کلر ترجیحاً به صورت عمومی انبار شوند.
- ۸- سیلندرها کمی بالاتر از سطح زمین قرار گیرند و برای جلوگیری از غلتیدن باید آنها را مهار کرد.
- ۹- سیلندرهاى پر و خالی باید جدا از هم نگهداری شوند و با برچسب پر و خالی مشخص گردند.
- ۱۰- سیلندرها و دیگر ظروف قابل حمل بایستی به نحوی انبار شوند که به راحتی قابل دسترسی باشند.
- ۱۱- برای دسترسی آسان به سیلندرها باید یک راه باز و بدون مانع با عرض حداقل یک متر برای دسترسی و بازرسی به هر نقطه از مخازن در انبار وجود داشته باشند.
- ۱۲- یک مسیر با عرض حداقل یک متر از در ورودی تا محل استقرار سیلندرها وجود داشته باشد.
- ۱۳- برای هر سیلندر گاز، شناسنامه ای حاوی اطلاعات زیر تهیه گردد:



شماره سریال، نام ایستگاه، تاریخ رسوب زدایی، تاریخ تست فشار، تاریخ پر کردن سیلندر.

۱۴- در انبار سیلندر گاز، وسایل ایمنی مناسب از قبیل کپسول آتش نشانی، ماسک، کپسول اکسیژن، زنگ خطر، دماسنج و تلفن در محل مناسب و در دسترس فوری قرار داده شود.

۱۵- مکان تخلیه و بارگیری باید مجهز به وسایل و تجهیزات ایمنی باشد.

۱۶- نصب تجهیزات الکتریکی از قبیل وسایل اندازه‌گیری برقی، جعبه فیوز، کلیدهای برق و امثالهم در انبار و محل نگهداری سیلندرها گاز کلر ممنوع است.

۱۷- داخل انبار باید همواره تمیز، خنک و عاری از بخارات خورنده بوده و از تهویه مناسب برخوردار باشد.

۱۸- کنترل روزانه تجهیزات ایمنی واحد کلر زنی و انبار از قبیل ماسک، سیستم تهویه، زنگ خطر، دوش آب، چشم شوی، کپسول آتش نشانی و کپسول اکسیژن و اطمینان از صحت و کارایی آنها انجام گیرد.

۱۹- کنترل و اندازه‌گیری روزانه دمای انبار و واحد کلر زنی ضروری است.

۲۰- ورود افراد متفرقه به انبار اکیدا ممنوع است.

۲۱- پوشش درهای انبار باید از جنس مقاوم در برابر آتش باشد.

۲۲- محوطه خارجی اطراف انبار بایستی عاری از گیاه و علف‌های هرز خشک و یا ضایعات قابل اشتعال باشد.

