

ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا

❖ نگهداری گاز کلر

کلر را بصورت مایع و در سیلندرهایی مخصوص ذخیره و حمل و نقل می‌نمایند. مخازن نگهداری و ذخیره سازی گاز کلر در اندازه های ۱۰۰ و ۱۵۰ پوندی و یک تنی و در اندازه های بزرگتر که بر روی تریلر، قطار و کشتی بصورت تانکرهای چند هزار لیتری نصب و حمل و نقل می‌گردد.

نگهداری و حمل و نقل سیلندرهایی کوچکتر بصورت عمودی و ایستاده و مهار شده انجام می‌گیرد و از در پوشهای پیچ دار جهت محافظت شیر سیلندرها استفاده می‌شود. مخازن یک تنی به صورت افقی حمل و نقل و نگهداری می‌گردد شیر و سوپاپ سیلندرها باید توسط آچارهای مخصوص باز و بسته گردد. محل نگهداری مخازن کلر باید دور از حرارت و آتش باشد. لازم است بر روی مخازن و سیلندرهایی گاز کلمه ی کلر (CHLORINE) و دیگر مشخصات لازم نوشته شود نظیر گنجایش و استانداردهای مخازن. خطرات گاز نیز بر روی برچسب سبز رنگی که به مخازن الصاق می‌گردد ثبت شود. فشار داخلی سیلندرهایی محتوی گاز مایع، کلر و ۴۳ اتمسفر است.

❖ نکات ایمنی سیلندرهایی گاز کلر

- ۱- مخازن، سیلندرها و دیگر ظروف گاز کلر بایستی بر اساس مشخصات فنی استانداردهای بین المللی
- ۲- سیلندرهایی کلر بایستی مجزا از مواد شیمیایی یا ترکیباتی مانند آمونیاک، اکسیژن، روغن و مواد شیمیایی مورد استفاده در کشاورزی و هیدروکربن های گازی و مایع نگهداری شوند.
- ۳- شیر سیلندرها، مخازن، ظروف گاز کلر در انبار بایستی دارای کلاهک ایمنی مخصوص باشد و فقط هنگام استفاده می‌بایست کلاهک باز شود.
- ۴- سیلندرها و دیگر مخازن گاز کلر بایستی از لحاظ خوردگی و نشت مورد بازدیدهای منظم و مستمر قرار گیرند.



۵- در زمان اتصال یا باز کردن سیلندرها یا مخازن نایستی کارکنان به تنهایی اقدام نمایند.

۶- سیلندرها و دیگر ظروف گاز کلر نایستی به حالتی قرار گیرند که خطر سقوط داشته باشند و یا خطر سقوط جسمی بر روی آنها وجود داشته باشد.

۷- تجهیزات سیستم کلر زنی در تمام اوقات بایستی از رطوبت عاری باشند.

۸- استفاده از گریس های معمولی برای روغن کاری قطعات کلر زنی مجاز نمی باشد و بایستی از گریس های مقاوم در برابر کلر که بنیان فلئوئور یا کلرورفلوئور مناسب داشته باشد، استفاده گردد.

۹- آموزش افرادی که در ارتباط با دریافت، انبار کردن یا استفاده از کلر و نگهداری آن می‌باشند در زمینه مسایل بهداشت و ایمنی کار با کلر و نحوه نصب، چگونگی کشف، ردیابی نشت گاز، تعمیر و نگهداری و چگونگی استفاده از وسایل ایمنی و رعایت نکات بهداشتی ضروری است.

