

شرکت تولیدی شیمیایی کلران



نکات HSE

(Health&Safety&Environmental)

حمل سیلندر های کلر مایع



کد مدرک: TD-HS 153-03

شماره تماس واحد HSEI: ۹۱۲۸۳۲۵۵۴۴-۹۱۲۸۳۲۵۲۴۴
 شماره تماس واحد حمل و نقل: ۹۱۲۸۳۲۵۳۷۵-۹۱۲۸۳۲۱۹۵۱
 شماره تماس واحد تولید: ۹۱۲۸۳۲۸۵۴۹-۹۱۲۸۳۲۳۵۱۳
 شماره تماس های اضطراری: اورژانس: ۱۱۵ آتش نشانی: ۱۲۵



سمنان - شهرک صنعتی سمنان - بلوار امام خمینی -

خیابان کوشش ۱

تلفن: ۰۲۳-۳۳۶۵۲۲۰۳

فکس: ۰۲۳-۳۳۶۵۲۲۳۵

WWW.CCPC.IR INFO@CCPC.CM



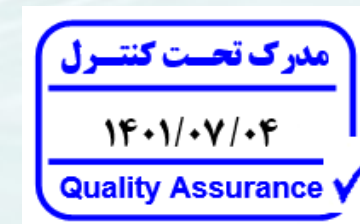
Management System Certification
 ISO 9001 Quality
 ISO 14001 Environmental
 ISO 45001 Occupational health and safety



اطلاعات لوزی خطر

<p>آبی</p> <p>خطرات بهداشتی</p> <p>۴ - مرگبار ۳ - خیلی خطرناک ۲ - خطرناک ۱ - با خطر کم ۰ - نهمال</p> <p>خطرات خاص</p> <p>OX اکسید کننده ACID اسیدی ALK قلیائی COR خورنده</p>		<p>قرمز</p> <p>خطرات آتش سوزی</p> <p>نقطه اشتعال</p> <p>۲ - زیر ۷۳ درجه فارنهایت ۳ - زیر ۱۰۰ درجه فارنهایت ۲ - زیر ۲۰۰ درجه فارنهایت ۱ - بالای ۲۰۰ درجه فارنهایت ۰ - نمی سوزد</p> <p>زرد</p> <p>واکنش پذیری</p> <p>۴ - ممکن است منفجر شود ۳ - ممکن است در اثر حرارت و شک منفجر شود ۲ - تغییرات شیمیائی شدید ۱ - در برابر حرارت ناپایدار است ۰ - پایدار است</p>
--	--	--

خطرات مجاورت با گاز کلر	
۱	آسم و بیماری های ریوی مزمن
۲	سرفه، سوزش چشم ها، بینی و مخاط گلو
۳	تورم شش ها و آسیب به قلب
۴	سوختگی پوست (تماس با کلر مایع سیلندرها)



نکات HSE حمل و نقل سیلندر های کلر

الزامات قبل از ورود :

- ۱- همراه داشتن زنجیر و سیم بکسل مناسب جهت مهار کپسولها الزامی است.
- ۲- سالم بودن کف ماشین جهت حمل سیلندرها الزامی است.
- ۳- سیگار کشیدن داخل کارخانه ممنوع می باشد .
- ۴- رعایت کلیه اصول، قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی هنگام حمل مواد شیمیایی توسط رانندگان الزامی است
- ۵- حمل سایر مواد شیمیایی در کنار سیلندرهای کلر ممنوع می باشد
- ۶- رانندگان خودرو بایستی در زمینه خطرات کلر و مهار نشستی از سیلندرهای کلر آموزش دیده باشند و خودرو حمل سیلندرهای کلر، بایستی مجهز به لوازم ایمنی کار با گاز کلر و کیت ایمنی مهار نشستی باشد .
- ۷- اطلاع دقیق از اطلاعات فنی و حفاظت ایمنی کلر مایع (SDS) و همراه داشتن آن در وسیله نقلیه الزامی است.

۸- قبل از بارگیری بایستی کلیه موارد ایمنی خودرو از قبیل ترمز ها ، چراغها ، زنجیر چرخ ، آینه ها و... مورد بازدید قرار گرفته و سلامت آنها تایید گردد.

الزامات حین بارگیری :

- ۱- سیگار کشیدن داخل کارخانه ممنوع می باشد .
- ۲- رانندگان مجاز به دخالت در عملیات بارگیری و تخلیه بار نمی باشند .
- ۳- راننده خودرو نبایستی برای مدت طولانی خودرو را ترک کند و در طول مدت حمل و نقل وضعیت سیلندرهای کلر و نحوه مهار سیلندرها باید مورد بررسی قراردهد
- ۴- نصب گوه به تعداد حداقل ۲ عدد متناسب با تعداد چرخ ها برای هر نوع خودرو حامل مواد شیمیایی در حین توقف الزامی است.

۵- نصب بودن کلاهک محافظ و درپوش شیر روی سیلندرهای کلر مایع هنگام تخلیه، بارگیری الزامی است .

۶- جهت مهار سیلندر در موقع حمل و نقل بایستی از مقرهای هلالی شکل ، پالتهای مخصوص یا بوسیله زنجیر و سیم بکسل استفاده گردد .

۷- سیلندرهای تک شیر (۴۵ کیلویی) بایستی به صورت ایستاده حمل شوند .

۸- چیدن سیلندرهای پر ۸۰۰ کیلویی کلر ، بیش از یک ردیف روی خودرو ممنوع می باشد .

۹- هرگز سیلندر را از ارتفاع روی زمین رها نکنید و در حین بارگیری و تخلیه دقت شود که به سیلندر ضربه ای وارد نشود .

۱۰- از انجام جوشکاری ، برشکاری و همچنین روشن کردن آتش و ایجاد شعله در کنار سیلندرهای کلر و وسایل نقلیه حامل سیلندر های کلر ، جلوگیری به عمل آوری

الزامات حمل و اقدام در صورت بروز شرایط اضطرار :

۱- رانندگان خودروی حامل مواد شیمیایی هرگز مجاز به سوار کردن مسافر نمی باشند

۲- توقف خودرو در شهرها و مناطق مسکونی پرجمعیت ممنوع می باشد

۳- تردد وسیله نقلیه حامل مواد شیمیایی در شرایط غیرعادی جاده، نظیر بارندگی شدید، هوای مه آلود و یا هرگونه عاملی اعم از جوی و غیرجوی نامساعد که احتمال بروز حوادث رانندگی را افزایش می دهند، ممنوع بوده و راننده وسیله نقلیه موظف است در اولین محل مناسب با رعایت نکات ایمنی وسیله نقلیه را متوقف نماید

۴- در صورتی که محموله دچار نشستی گردد راننده موظف است از خلوت ترین مسیر از مناطق مسکونی خارج و سریعاً نزدیکترین مرکز آتش نشانی یا پلیس را از بروز حادثه مطلع نماید. (حرکت بر خلاف جهت وزش باد و شیب زمین)

۵- همراه داشتن کپسول اکسیژن جهت مهار نشستی احتمالی کپسول های کلر مایع الزامی است.

۶- همراه داشتن ماسک ضدگاز کلر (برای فرار) و خاموش کننده های دستی (پودری) جهت اطفاء حریق احتمالی الزامی است.

۷- راننده فقط در مواقع اضطرار غیر از نشت کلر (خرابی ماشین، بیماری راننده و ...) مجاز است در زیر پارکینگ های مسقف توقف نماید

۸- از توقف وسیله نقلیه در مناطق مسکونی، شیب دار و در زیر پارکینگ های مسقف خوداری شود و حتی الامکان عبور از جاده های خلوت و کمربندی های خارج شهر صورت پذیرد.

۹- حمل سوخت اضافی در مخازن و بشکه های متحرک درون وسیله نقلیه حامل سیلندر های کلر ممنوع است .

۱۰- چنانچه به هر دلیلی وسیله نقلیه حامل سیلندر های کلر ناچار توقف طولانی در نقطه ای گردد راننده مکلف است در اسرع وقت موسسه حمل و نقل را مطلع نماید.

۱۱- از توقف ماشین در زیر نور مستقیم آفتاب، در مجاورت کوره یا مکان هایی با رطوبت بالا خودداری فرمایید

۱۲- در صورتی که محموله دچار نشستی گردد، راننده موظف است از خلوت ترین مسیر از مناطق مسکونی خارج و سریعاً نزدیکترین مرکز آتش نشانی یا پلیس را از بروز حادثه مطلع نموده و با واحد HSEI شرکت کلران تماس گرفته شود.