

# شرکت تولیدی شیمیایی کلران



## نکات HSE

(Health & Safety & Environmental Liquid)

# حمل مواد شیمیایی مایع



شماره تماس واحد HSEI: ۹۱۲۸۳۲۵۲۴۴-۹۱۲۸۳۲۵۵۴۲  
 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](http://WWW.CCPC.IR)      [INFO@CCPC.COM](mailto:INFO@CCPC.COM)

اطلاعات لوزی خطر

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



CHLORAN CHEMICAL PRODUCTION COMPANY

کد مدرک: TD-HS 152-02



## نکات HSE حمل مواد شیمیایی

- ۱- سیگار کشیدن داخل کارخانه ممنوع می باشد.
- ۲- رعایت کلیه اصول، قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی هنگام حمل مواد شیمیایی توسط رانندگان الزامی می باشد.
- ۳- کلیه ماشینهای حمل مواد شیمیایی می بایستی مجهز به علائم هشدار دهنده و تجهیزات ایمنی مورد نیاز باشند.
- ۴- رانندگان مجاز به دخالت در امر بارگیری نمی باشد.
- ۵- رانندگان خودرو حامل مواد شیمیایی، هرگز مجاز به سوار کردن مسافر نمی باشند.
- ۶- کلیه کسانی که در کار حمل و نقل مواد شیمیایی فعالیت می نمایند موظفند از خطرات این مواد و اصول ایمنی و زیست محیطی حمل و نقل، نگهداری، تخلیه و بارگیری این مایعات آگاهی حاصل نمایند.
- ۷- از ایجاد شعله و آتش در کنار خودرو جداخوداری نمایید.
- ۸- در طول مدت حمل، محموله مورد بررسی قرار گیرد.
- ۹- بارگیری مایعات شیمیایی می بایست در تانکرها و مخازن دارای گواهینامه بازرسی حمل مواد شیمیایی انجام شود.
- ۱۰- توقف خودرو در شهرها و مناطق مسکونی پرجمعیت ممنوع می باشد.
- ۱۱- از تماس پوست و چشم با مواد شیمیایی جدا خوداری نموده و در صورت تماس حداقل به مدت ۱۵ دقیقه با آب فراوان شستشو دهید.

- ۱۲- وسایل نقلیه حامل مواد شیمیایی و سموم، بایستی به وسایل اطفاء حریق مناسب مجهز باشند.
- ۱۳- حمل سوخت اضافی در مخازن و بشکه های متحرک درون وسیله نقلیه ممنوع است.
- ۱۴- در هنگام بارگیری مایعات شیمیایی، از خالی بودن و تمیز بودن مخازن اطمینان حاصل شود.
- ۱۵- 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.
- ۱۶- قبل از خروج از کارخانه نسبت به محکم نمودن درب مخازن و شیرهای تخلیه اطمینان حاصل نمایید
- ۱۷- 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 HSE شرکت کلران تماس گرفته شود.
- ۱۸- نصب گوه به تعداد حداقل ۲ عدد متناسب با تعداد چرخ ها برای هر نوع خودرو حامل مواد شیمیایی در حین توقف الزامی است.
- ۱۹- چنانچه به هر دلیل وسیله نقلیه حامل مواد شیمیایی ناچار به توقف طولانی در نقطه ای گردد راننده مکلف است در اسرع وقت موسسه حمل و نقل را مطلع نماید.

- ۲۰- راننده خودرو نبایستی برای مدت طولانی خودرو را ترک کند.
- ۲۱- قبل از بارگیری بایستی کلیه موارد ایمنی خودرو از قبیل ترمزها، چراغها، زنجیر چرخ، آینه ها...مورد بازدید قرار گرفته و سلامت آنها تایید گردد. در زمان عصبانیت، تشویش، نگرانی، اضطراب، خستگی و بی خوابی، استفاده از داروهای خواب آور، استعمال دخانیات از بارگیری مواد غیرسازگار و یا نامتجانس با یکدیگر خودداری شود. (مواد ناشناس را نیز در کنار یکدیگر قرار ندهید).
- ۲۲- موتور وسیله حامل مواد و محصولات خطرناک نباید به هیچ عنوان نشسته یا سرریز داشته باشند
- ۲۳- وسایل نقلیه حامل مواد و محصولات خطرناک باید در نقاط با شیب کم توقف کنند و از پارک و توقف وسیله نقلیه در سربالایی یا سرازیربهایی که توسط وزارت راه و ترابری با عالیم مشخص شده اند، خودداری نماید.
- ۲۴- در مواقعی که راننده وسیله نقلیه حامل مواد خطرناک اضطرار مجبور به توقف شود باید وسیله نقلیه را حتی المقدور منتهی الیه سمت راست جاده از محوطه باز دور از پلها و تونلها و تاسیسات رفاهی بین راه متوقف نماید.
- ۲۵- وسایل نقلیه حامل محمولات خطرناک نباید تحت هیچ شرایطی وسیله نقلیه دیگری را یدک کشی نموده یا توسط وسیله نقلیه دیگری یدک کشی شود.