



شرکت تولیدی شیمیایی کلران

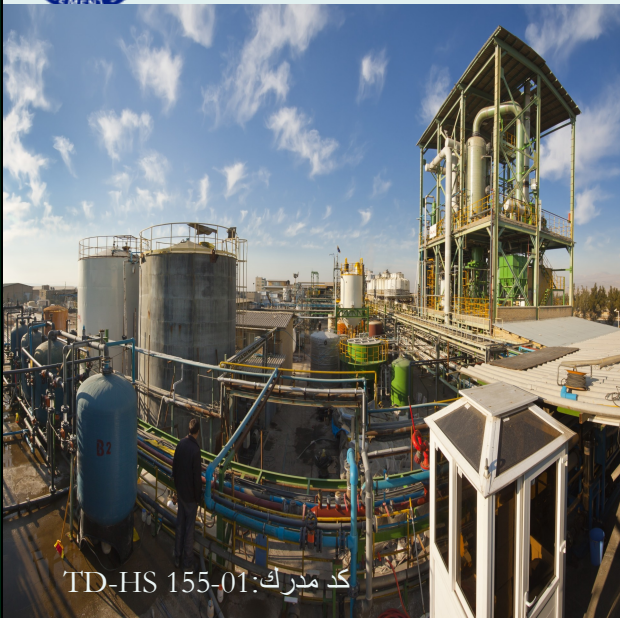
# نکات HSE

(Health&Safety&Environmental)

حمل بشکه های پر کلرین

شماره تماس واحد HSEI: ۹۱۲۸۳۲۵۲۴۴-۹۱۲۸۳۲۳۱۶۵  
 شماره تماس واحد حمل و نقل: ۹۱۲۸۳۲۵۳۷۵-۹۱۲۱۳۱۶۸۴۸  
 شماره تماس واحد تولید: ۹۱۲۸۳۲۸۵۴۹-۹۱۲۸۳۲۱۹۵۲  
 شماره تماس های اضطراری: اورژانس: ۱۱۵ آتش نشانی: ۱۲۵

نظرات و پیشنهادات:



سمنان، شهرک صنعتی شرق، خیابان کوشش، خیابان ۱۶  
 تلفن: ۰۲۳-۳۳۶۵۲۲۰۳  
 فکس: ۰۲۳-۳۳۶۵۲۲۳۵  
 www.ccpc.com info@chloran.com



CHLORAN CHEMICAL PRODUCTION COMPANY

کد مدرک: TD-HS 155-01



## نکات HSE حمل و نقل بشکه های پر کلرین

۱. قبل از بارگیری اطمینان از سلامت وسیله نقلیه به لحاظ فنی (کارت معاینه فنی) حاصل گردد.
۲. آموزش های لازم جهت استفاده از برگه اطلاعات ایمنی پرکلرین (SDS) صورت پذیرد.
۳. از انجام جوشکاری، برشکاری و سنگ زنی و همچنین روشن کردن آتش در کنار وسیله نقلیه (حذف منابع حرارتی) خودداری گردد.
۴. از تماس پرکلرین با آتش و جرقه خودداری گردد (تماس موجب تشدید آتش سوزی می شود یا ماده به حالت انفجاری تجزیه می گردد).
۵. از تماس پرکلرین با مواد هیدروکربنی مانند سوخت و روغن و گریس و حلال ها مانند تینر و استون و... جلوگیری گردد. این مواد در تماس با پرکلرین واکنش انفجاری حاصل می کنند.
۶. از قرار دادن پرکلرین در مجاورت مواد خوردنده، اکسید شونده احیا شونده و مواد دارای خاصیت اسیدی (مانند کلرید آهن III) خودداری کنید.
۷. اگر محموله در معرض حرارت بالا حدود ۵۰ درجه می باشد آن را حرکت ندهید. دمای بالا باعث تجزیه پرکلرین و باعث باز شدن و یا ترکیدن ظرف می شود.
۸. در هنگام حوادثی مانند حریق و واکنش پرکلرین (دکامپوز شدن و...) جهت جلوگیری از استنشاق گازهای سمی حاصله، بر خلاف جهت باد بایستید و از رفتن به مناطق پست و پایین خودداری کنید.
۹. در صورت متصاعد شدن گاز های سمی از آب به میزان فراوان استفاده گردد و صورت نشئت ماده پرکلرین حدود ۲۵ متر اطراف محل را تخلیه و از ورود افراد غیر مجاز به محل جلوگیری کنید.

۱۰. استنشاق، بلعیدن، تماس پوستی با پرکلرین، ممکن است باعث جراحت شدید، سوختگی و حتی مرگ گردد لذا هنگام تماس از تجهیزات حفاظت فردی و سیستم تنفسی (scba) استفاده شود.

۱۱. از قرار گرفتن بیش از دو بشکه بر روی یکدیگر خودداری گردد و بشکه ها بر روی وسیله نقلیه کاملاً مهار شوند.

۱۲. از توقف طولانی مدت وسیله نقلیه در مناطق مسکونی و پارکینگ ها خودداری گردد.

۱۳. نصب علائم مناسب (لوزی خطر، خطر مواد شیمیایی، خطر مواد اکسید کننده و...) بر روی وسیله نقلیه الزامی است.

۱۴. داشتن گواهینامه حمل و نقل مواد خطرناک (مواد شیمیایی) الزامی است.

۱۵. از حمل و نقل مسافر در هنگام جابجایی این محصول خودداری گردد.

۱۶. در صورت تماس با پوست یا چشم، حداقل به مدت ۲۰ دقیقه محل آلوده را با آب شستشو دهید.

۱۷. از لمس نمودن مواد نشئت شده خودداری کرده و با یک بیلچه تمیز مواد ریخته شده را به داخل بشکه ریخته درب آن را به آرامی ببندید و بشکه را در مکان مجزا (به دور از سایر بشکه ها) جهت دفع مناسب آن نگهداری کنید. در صورت وجود مواد غیر آتش گیر مانند شن و ماسه در محل، مواد ریخته شده را با این مواد مخلوط نموده و جهت دفع مناسب در ظرفی جمع آوری نمایید.

۱۸. در صورت تماس با گاز های حاصل از احتراق یا واکنش، مصدوم را به هوای آزاد منتقل کرده، اگر مصدوم تنفس نمی کند از تنفس مصنوعی و کپسول های اکسیژن استفاده نمایید و با اورژانس یا سایر نیرو های امدادی تماس بگیرید.

۱۹. در صورت خوردن پرکلرین، چنانچه مصدوم هوشیار است به او مقدار زیادی آب و روغن خورانده شود و سپس وی را به پزشک برسانید و در صورت هوشیار نبودن به هیچ وجه نباید به او چیزی خورانده شود و به هیچ عنوان نباید مصدوم را وادار به استفراغ کرد.

۲۰. در صورت آتش سوزی بزرگ (تعداد بشکه های بالا) حداقل ۸۰۰ متر از هر طرف فاصله بگیرید.

۲۱. در صورت آتش سوزی از کپسولهای اطفایی مواد شیمیایی خشک یا کف استفاده نشود و کپسولهای halon, co2 نیز کنترل مناسبی انجام نمی دهند بهتر است از فاصله دور آب را به شدت بر روی مواد در حال احتراق بپاشید در غیر این صورت از محل دور شده و بگذارید مواد بسوزند.

۲۲. در صورت ریختن مواد بر روی زمین، محیط را تا پاک شدن کامل محدود نموده و از تماس این مواد با مواد اشتعال زا خودداری نمایید.

۲۳. به منظور کاهش گرد و غبار ناشی از این ماده از پاشش آب استفاده نمایید.

۲۴. با توجه به خوردگی ماده، از ورود به آب های زیر زمینی و فاضلاب ها خودداری نمایید.