

شرکت تولیدی شیمیایی کلران



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



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



نکات HSE

(Health & Safety & Environmental)

حمل بشکه های پر کلرین



سمنان - شهرک صنعتی سمنان - بلوار امام خمینی -

خیابان کوشش ۱

تلفن: ۰۲۳-۳۳۶۵۲۲۰۳

فکس: ۰۲۳-۳۳۶۵۲۲۳۵

WWW.CCPC.IR

INFO@CCPC.COM

نظرات و پیشنهادات:

کد مدرک: TD-HS 155-02



نکات HSE حمل و نقل بشکه های پر کلرین

۱. قبل از خروج از شرکت برگه اطلاعات ایمنی پرکلرین (SDS) به صورت کامل مطالعه گردد.
۲. از انجام جوشکاری، برشکاری و سنگ زنی و همچنین روشن کردن آتش در کنار وسیله نقلیه (حذف منابع حرارتی) خودداری گردد.
۳. از تماس پرکلرین با آتش و جرقه خودداری گردد (تماس موجب تشدید آتش سوزی می شود یا ماده به حالت انفجاری تجزیه می گردد).
۴. 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)
۵. از قرار دادن پرکلرین در مجاورت مواد خوردنده، اکسید شونده احیا شونده و مواد دارای خاصیت اسیدی (مانند کلرید آهن III) خودداری کنید.
۶. 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.
۷. 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.
۸. در صورت متصاعد شدن گازهای سمی از آب به میزان فراوان استفاده گردد و صورت نشست ماده پرکلرین حدود ۲۵ متر اطراف محل را تخلیه و از ورود افراد غیر مجاز به محل جلوگیری کنید.

۹. 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.
۱۰. از توقف طولانی مدت وسیله نقلیه در مناطق مسکونی و پارکینگ ها خودداری گردد.
۱۱. از حمل و نقل مسافردر هنگام جابجایی این محصول خودداری گردد.
۱۲. در صورت تماس با پوست یا چشم، حد اقل به مدت ۲۰ دقیقه محل آلوده را با آب شستشو دهید.
۱۳. از لمس نمودن مواد نشسته 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.
۱۴. در صورت تماس با گازهای 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.
۱۵. در صورت خوردن پرکلرین، چنانچه مصدوم هوشیار است به او مقدار زیادی آب و روغن خورنده 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.

۱۶. 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 پاشید در غیر این صورت از محل دور شده و بگذارید مواد بسوزند.
۱۷. 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.
۱۸. به منظور کاهش گرد و غبار ناشی از این ماده از پاشش آب استفاده نمایید.
۱۹. با توجه به خوردنگی ماده، از ورود به آب های زیر زمینی و فاضلاب ها خودداری نمایید.
۲۰. 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