



MSDS

اطلاعات ایمنی کلروفریک مایع

۱- شناسنامه ماده :

نام کالا : کلروفریک مایع

کاربرد : تصفیه آب

۲- شناسه خطر :

- هر گونه تماس با اعضاء بدن اعم از چشم ، پوست و دیگر نقاط می تواند موجب سوختگی و ایجاد زخم شود .
- تماس مداوم با پوست باعث تغییر رنگ ، خشکی و زخم های مزمن پوست می گردد .
- این ماده بسیار خطرناک و نیز خورنده است و بدون تجهیزات کامل حفاظتی آتش نشانان نباید وارد محل اطفاء شوند .
- کلروفریک با اغلب فلزات خصوصا " آهن ، روی ، گالوانیزه و آلومینیوم واکنش شدیداً گرمازا داده و موجب خوردگی سریع می شود .

۳- مشخصات فیزیکی و شیمیائی :

- شکل ظاهری : مایع قهوه ای رنگ

- حلالیت در آب : قابل حل به هر نسبت

- PH: شدیداً اسیدی

۴- اقدامات و کمکهای اولیه :

- در صورت تماس با پوست یا چشم ها ، محل آلوده را با مقدار زیادی آب یا ترجیحاً " محلول رقیق جوش شیرین شستشو دهید .
- در صورت آغشته شدن البسه به این مواد ، آنها را هر چه سریعتر از بدن خارج کرده و از تماس آنها با سایر نقاط بدن جلوگیری شود .
- در صورت تنفس بخارات اسید که منجر به تنگی نفس و سرفه شده ، مصدوم را به هوای آزاد و تمیز انتقال داده و در صورت تنگی تنفس از کپسول اکسیژن استفاده کنید .
- نوشاندن شیر با چای گرم به بهبود حال مصدوم کمک می کند .
- در موارد حاد ، با هماهنگی مسئول کارگاه در اسرع وقت به پزشک مراجعه کنید .

۵- آتش سوزی و نشتی :

- در موقع آتش سوزی، در منطقه خطر بدون لباس های ایمنی و پوشش ایمنی و ماسک تنفسی باقی نمانید . محیط را از مواد قابل اشتعال تخلیه کنید .



۶- حمل و نقل ، نگهداری و مواد ایمنی :

- از تماس افراد غیر مسئول با این ماده جدا خودداری شود .
- استفاده از دستکش مخصوص و پیش بند پلاستیکی و عینک ایمنی در هنگام کار با این ماده الزامی است.
- از تجمع بخارات این مواد در فضای بسته جلوگیری و از تنفس این بخارات اسیدی جدا خودداری شود . در موارد اضطراری ماسک های تنفسی فیلتر دار استفاده شود .
- در هنگام انتقال تحت فشار (مانند پمپاژ) از آب بندی و سلامت شلنگ و اتصالات اطمینان کامل حاصل گردد .
- در جای خنک ، خشک که دارای تهویه مناسب است دور از گرما ، نور خورشید و مواد آتشگیر و در دمای ۱۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود .
- بشکه های پلاستیکی ضعیف ظرف مناسبی برای نگهداری این ماده نمی باشند .
- این ماده بسیار سمی ، خورنده و اکسید کننده بسیار قوی است در هنگام حمل باید تمام تدابیر حفاظتی از قبیل داشتن ماسکهای تنفسی را به کاربرد و هرگونه نشت را خبر داد این ماده را نباید با حلالهای شوینده حمل کرد در حمل باید از وسایل مقاوم در برابر خوردگی استفاده کرد .
- قبل از ریختن در ظروف مطمئن شوید که در ته ظرف ماده دیگری که موجب آلوده شدن ، آتش سوزی ، کف کردن و هر گونه تداخل دیگر می شود وجود نداشته باشد .
- از تمیز بودن شلنگ ، اتصالات پمپ و مخازن انتقال قبل از تخلیه و بارگیری ، مطمئن شوید .

توضیح : توضیحات فوق تنها به عنوان یک راهنما بوده و کاربری درست ، تفهیم کامل و تشخیص صحیح در استفاده یا عدم استفاده از هر یک از داده ها و اطلاعات آن بر عهده مصرف کننده می باشد و این شرکت مسئولیتی بر عهده نخواهد داشت .