



اطلاعات ایمنی ماده سود مایع MSDS

۱- شناسنامه ماده :

نام کالا : سود مایع

۲- شناسه خطر :

- در صورت تماس با بافتها به دلیل خاصیت قلیائی قوی احتمال تخریب سطحی پوست ، خارش و آسیب به بافت چشم وجود دارد .
- در صورت استنشاق حجم زیادی از این ماده مخاط بینی و قسمت های تنفسی آسیب خواهند دید .
- در صورت نشت زیاد به آبهای محیط زندگی آبیان در صورتیکه تأثیر چشمگیری بر PH آب داشته باشد خطرناک محسوب می گردد .
- این ماده در اثر تماس با آب و رطوبت واکنش گرمازا می دهد که این حرارت ایجاد شده می تواند باعث مشتعل شدن بعضی از مواد شود .

UN Class (مواد خورنده) 8

۳- مشخصات فیزیکی و شیمیائی :

حالت فیزیکی : مایع شفاف بدون بو و نسبتاً غلیظ
در دمای کمتر از 5°C احتمال یخ زدن آن وجود دارد .
تماس این ماده با آلومینیوم ، روی و قطعاً گالوانیزه به شدت موجب آزاد شدن هیدروژن نموده که در غلظتهای بالای هیدروژن موجب انفجار یا آتش سوزی خواهد شد .

۴- راههای ورود به بدن :

- جذب پوستی ، استنشاق در کوتاه مدت ، استنشاق در دراز مدت ، بلعیدن ، تماس با چشم .

۵- اقدامات و کمکهای اولیه :

- در مورد چشم : سریعاً چشم را زیر دوش چشم شوی با آب فراوان حداقل به مدت ۱۵ دقیقه بشوئید .
- در مورد پوست : کفشها و لباسهای آلوده را از تن خارج کرده پوست را با آب و صابون بشوئید در صورت سوختگی با آب سرد و محلول آب نمک استریل مخصوص بشوئید و سپس از گاز استریل استفاده کنید .
- در صورت استنشاق : بیمار را به هوای آزاد برده در صورت نیاز و وجود مشکل تنفسی از اکسیژن و یا دستگاه تنفسی استفاده کنید (از تنفس دهان به دهان در محیط آلوده خودداری کنید)
- در هنگام بلعیدن : دهان شخص را بشوئید او را هرگز وادار به استفراغ نکنید ، در صورت هوشیاری به او آب یا شیر بنوشانید ، در صورت مشکل در تنفس از تنفس مصنوعی با دستگاه استفاده کنید .



۶- آتش سوزی و نشتی :

- این ماده آتش زنا نبوده و در صورت ایجاد آتش سوزی از پودر خشک شیمیایی و فوم CO₂ استفاده می گردد .
- حلالیت این ماده در آب ایجاد گرما می نماید ، لذا در صورت لزوم به استفاده از آب جهت جمع آوری نشتی یا خاموش کردن آتش به این نکته توجه کافی نموده و قبل از هر عملی عواقب احتمالی استفاده از آب را ارزیابی نمایند .
- این ماده دارای قابلیت اشتعال نیست ، اما سمیت بالائی دارد و آتش نشانان باید در آتشی که این ماده در آن قرار دارد از وسایل حفاظتی مخصوص جهت صورت و چشمها استفاده کنید .

۷- حمل و نقل ، نگهداری و مواد ایمنی :

- در موقع کار ، استفاده و جابه جایی از دستکش لاستیکی و لباس ضد اسید و عینک استفاده شود .
- این ماده در جای خنک که دارای تهویه مناسب باشد دور از منابع حرارتی و گرما نگهداری شود کف محل نگهداری غیر قابل اشتعال نفوذ ناپذیر (رطوبت) باشد و مانع از نشت مواد ریخته شده به بیرون شود دور از اسیدها و رطوبت ، فلزات مواد قابل اشتعال و پراکسیدهای آلی نگهداری شود .
- مخازن نگهداری :
- بشکه ها و مخازن پلی اتیلن : در برابر خوردگی مقاومت خوبی دارند اما در زمستان در صورت یخ زدگی و نیاز به گرم نمودن با مشکل مواجه خواهیم شد .
- مخازن آهنی : در برابر خوردگی تا 50°C نسبتاً مقاوم هستند با اینحال محصولات ناشی از خوردگی در مقادیر بسیار کم موجب خاکستری یا سیاه شدن محصول می گردد . بشکه های پلاستیکی برای نگهداری کوتاه مدت مناسب هستند و در طول زمان موجب خشک شدن و ترک خوردن بدنه ظرف خواهد شد .
- پمپها و اتصالات :
- استفاده از پمپهای چدنی ، لوله های آهنی و یا شلنگهای لاستیکی که تحمل فشار پمپ را داشته باشند توصیه می گردد .
- تماس ماده فوق با واشرهای لاستیکی در دراز مدت موجب خشک شدن واشر یا پوسیده شدن آن می شود .
- 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 شیلنگ ، 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 هریک از داده ها و اطلاعات آن بر عهده مصرف کننده می باشد و این شرکت مسئولیتی بر عهده نخواهد داشت .