



اطلاعات ایمنی ماده سود جامد MSDS

۱- شناسنامه ماده :

نام کالا : سود پرک - NaOH

کاربرد : به عنوان ماده شديداً قلیائی مورد مصرف در بهسازی و تصفیه آب - تنظیم PH ساخت دیگر مواد شیمیائی - چربی گیرها

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 بخارات این ماده مخاط بینی و قسمتهای 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 : جامد سفید رنگ - با بوی تند - پولکی شکل

PH : شديداً قلیائی

نقطه ذوب : 323°C (این ماده شديداً رطوبت هوا را به خود جذب می کند .)

نقطه جوش : 1390°C

قابلیت حل شدن در آب : به هر نسبت (شديداً گرمازا)

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 زا نبوده و در صورت ایجاد آتش سوزی از پودر خشک شیمیائی 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 .

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 .