

اطلاعات ایمنی سود پرک

۱. شناسنامه ماده:

نام کالا: سود پرک - NaOH

کاربرد: به عنوان ماده شدیداً قلیائی مورد مصرف در بهسازی و تصفیه آب - 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 وجود دارد.
- در صورت استنشاق حجم زیادی از این ماده، مخاط بینی و قسمتهای تنفسی آسیب خواهند دید.
- در صورت نشت زیاد به آبهای محیط زندگی آبزیان در صورتیکه تاثیری بر pH آب داشته باشد خطرناک محسوب میگردد.
- این ماده در اثر تماس با آب و رطوبت واکنش گرمازا می دهد که این حرارت ایجاد شده میتواند باعث مشتعل شدن بعضی از

۳. مشخصات فیزیکی و شیمیایی:

حالت فیزیکی: جامد سفید رنگ - پولکی شکل

جرم مولکولی: 40.01 g/mol

دمای جوش: 1390 درجه سانتیگراد

دمای ذوب: 318.4 درجه سانتیگراد (این ماده شدیداً رطوبت هوا را به خود جلب می کند.)

وزن مخصوص: 2.13 در 25 درجه سانتیگراد

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

تماس این ماده با آلومینیم روی و قطعا 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 دراز مدت ، استنشاق در کوتاه مدت ، بلعیدن ، تماس با چشم

۵. اقدامات و کمکهای اولیه :

در مورد چشم : سریعا چشم را زیر دوش چشم شوی با آب فراوان حداقل به مدت ۱۵ دقیقه بشویید.

-در مورد پوست : کفشها و لباسهای آلوده را از تن خارج کرده و پوست را با آب فراوان و صابون بشویید. 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 و در صورت نیاز و وجود مشکل تنفسی از اکسیژن ویا 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 شیمیائی و فوم CO₂ استفاده میگردد.

-حلالیت این ماده در آب ایجاد گرما می نماید، 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 استفاده از آب را ارزیابی نمایند.

۷. حمل و نقل، نگهداری و مواد ایمنی :

در موقع کار، استفاده و جابه جایی از دستکش از دستکش ولباس ضداسید و عینک استفاده شود.

به دور از رطوبت و دی اکسید کربن هوا و در ظروف در بسته نگهداری می شود، در صورت ریزش قابل شستشویا جمع آوری می باشد.

نحوه دفع ضایعات: با اسیدها قابل خنثی سازی و با آب قابل شستشو است

آسیب رسانی به محیط زیست: باعث افزایش قلیائیت آبها و خاک میشود.

توضیح : توضیحات فوق تنها به عنوان یک راهنما بوده و کاربران باید تحقیقات خود را برای تعیین مناسب بودن اطلاعات برای مقاصد خاص خود انجام دهند، و این شرکت مسئولیتی بر عهده نخواهد داشت.

