

نام : پراستیک اسید 15%

## 1- خواص فیزیکی و شیمیایی

رنگ ظاهری: بی رنگ و شفاف

حالت فیزیکی: مایع

بو: تند شبیه سرکه

pH: کمتر از یک

نقطه ذوب: قابل اندازه گیری نیست

نقطه انجماد: 49- درجه سانتیگراد

حلالیت در آب: کاملاً انحلال پذیر در آب

دمای تجزیه شدن: بالاتر از 55 درجه سانتیگراد

دمای خود اشتعالی: 305 درجه سانتیگراد

## 2- معرفی خطرات

به شدت منجر به سوزش و آسیب به پوست و چشم می گردد .

این محصول یک مایع با بوی بسیار تند و زننده و بسیار خورنده می باشد .

در اثر تماس طولانی مدت و تنفس بخارات این محصول ، به پوست و مجاری تنفسی آسیب وارد خواهد شد .

در اثر تجزیه شدن محصول ، گاز اکسیژن تولید می گردد که می تواند منجر به شدت بخشیدن به احتراق گردد.



### 3-اطلاعات عمومی :



### 4-نکات فنی و ایمنی

1. انواع پراستیک اسید دور از دسترس اطفال قرار دهید.
2. هنگام رقیق کردن از دستکش لاستیکی و ماسک استفاده کنید.
3. بهتر است محلول رقیق شده در همان روز مصرف شود. در شرایط مطلوب، محلول رقیق شده تا 72 ساعت قدرت اثر خود را حفظ می کند.
4. برای رقیق کردن محلول می توان از ظرفهای با جنس پیرکس، شیشه، پلاستیک، استنلس استیل (316،304)، پلی اتیلن با تراکم بالا، تفلون، پلی اتیلن اتر کتون، ساران، کائوچوی سنتتیک (سفید) استفاده کرد.
5. از چیدن گالن ها روی هم خودداری کنید.
6. در صورت تماس ماده غلیظ با سطوح زنده (پوست و بافت های مشابه) ضمن ایجاد سوزش ظرف مدت یک دقیقه بافت دنا توره و سفید رنگ می شود، چنانچه با آب شستشو داده شود پس از حدود 3 ساعت رنگ پوست به حالت اولیه باز میگردد. تماس ماده غلیظ با زخم سرباز سوزش زیادی ایجاد میکند، در هر حال محل آغشته با پراستیک اسید را باید فوراً با مقدار کافی آب شستشو داده شود.
7. محلول غلیظ را استنشاق نکنید! در صورت استنشاق سهوی برای مدتی در فضای آزاد تنفس کنید.
8. استفاده از این ماده در غلظت های بالا و برای مدت طولانی، برای لوازمی که از جنس فلزات نرم مثل قلع، سرب، برنج، مس هستند توصیه نمی شود.
9. در صورت تماس با چشم با آب فراوان شستشو داده شود و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.



## 5- نگهداری و حمل :

1. به مدت طولانی در نور مستقیم خورشید قرار نگیرد .
2. در جای خشک و خنک نگهداری شود ، بهتر است در درجه حرارت کمتر از 25 درجه سانتیگراد و صرفاً در ظرف مخصوص خود نگهداری کنید .
3. در هنگام جابه جایی و حمل و نقل از واژگون نمودن ظرف خودداری کنید.
4. برای نگهداری مقادیر زیاد و طولانی از این ماده توصیه میشود از محل مناسب دارای تهویه استفاده شود.
5. هرگز محلول استفاده شده را به ظرف اصلی بازنگردانید.

## 6- دفع ضایعات :

ضایعات باید بر اساس قوانین کنترل محیطی محلی یا فدرالی دفع شود  
به منظور دفع مقادیر کمی از محصول ، ابتدا مواد را رقیق کرده و آنرا با فشار زیاد آب در فاضلاب بریزید.  
در خصوص دفع مقادیر زیادی از محصول ، با مراجع قانونی مربوطه تماس بگیرید.  
ظروف خالی شده را ابتدا با آب شستشو دهید ، سپس میتوان با مجوز مراجع قانونی آنها را بطور دوباره مورد استفاده قرار داد.

## 7- کمکهای اولیه :

**تماس چشمی :** در صورت تماس به سرعت چشمها را با مقدار زیادی آب برای مدت حداقل 15 دقیقه شستشو دهید و سریعاً تحت معالجه پزشکی قرار بگیرید.  
**تماس پوستی :** به سرعت محل را با مقدار زیادی آب برای مدت حداقل 15 دقیقه شستشو دهید و لباسها و کفشهای آلوده را دور بیاورید.  
**استنشاق :** در صورت استنشاق سریعاً به هوای تمیز بروید ، در صورت عدم توانایی به تنفس ، از تنفس مصنوعی دهان به دهان استفاده شود . اگر تنفس دشوار است اکسیژن بدهید و سریعاً به پزشک مراجعه نمایید.  
**محافظت از دست :** از دستکشهای مقاوم در برابر اسید و قلیا مانند ، جنس رابر ، نئوپرن ، پلی کلرو پرن (PCP) و بوتیل رابر استفاده گردد .  
قبل از استفاده از دستکش، از عدم سوراخ بودن و نشستی آن اطمینان حاصل کنید .  
قبل از خارج کردن دستکش از دست، سطح خارجی آنرا با آب و صابون بخوبی شستشو دهید .



## 8- اقدامات اجرایی در هنگام نشت مواد یا ریزش تصادفی

افرادی که در این منطقه هستند را از محل نشت مواد دور کرده و در مکانی که همباد با مواد نشت شده نیست اسکان دهید .  
افرادی که اقدام به رفع آلودگی مینمایند باید از تجهیزات ایمنی تنفسی و لباسهای ضد اسید مناسب استفاده نمایند .  
منطقه آلوده شده به مواد را از جاهای دیگر جدا نموده یا ایزوله کنند .  
با استفاده از خاک ، ماسه و یا هر چیز مناسب دیگری ، جلوی پیشروی مواد را سد کنند .  
مواد ناسازگار اطراف را از مواد نشتی دور نمایند .  
مواد نشت شده را با آب رقیق نموده و با هر ابزار مناسبی اقدام به جمع آوری و امحاء مواد نمایند .  
هرگز مواد جمع شده را به منظور استفاده دوباره به ظرف اصلی برنگردانید.

## 9- اقدامات اجرایی به منظور اطفاء حریق

در صورت بروز آتش سوزی میتوان از دی اکسیدکربن ، اسپری آب ، کفهای مقاوم به الکل و پودرهای خشک شیمیایی استفاده کرد . از جت آب با فشار بات استفاده نشود .  
در هنگام بروز حریق ، خارج نمودن بشکه های حاوی مواد قابل احتراق یا قابل انفجار به مکانی امن ، در اولویت قرار دارد که گروهی از تیم اطفاء ، باید چنین وظیفه ای را بر دوش داشته باشند . گروهی دیگر ، باید در حین اطفاء حریق ، با استفاده از آب ، اقدام به سرد نمودن بشکه هایی کنند که امکان خروج آنها وجود ندارد .  
لازم به یادآوری است که این محصول در اثر حرارت تجزیه شده و مقادیر زیادی گاز اکسیژن تولید خواهد نمود که همین اکسیژن میتواند شد اشتعال را تقویت کرده و مشکلات دیگری برای تیم اطفاء حریق ایجاد نماید .

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.

