



کد سند: EN-OH-۱۶
تاریخ تصویب: فروردین ۱۴۰۴
تاریخ بازنگری: -

راهنمای اطلاعات ایمنی اسید سولفوریک

بیمارستان حضرت فاطمه (س) دماوند



برچسب اسید سولفوریک	
مشخصات شناسایی: اسید سولفوریک-مایع روغنی -بی بو -سوزاننده-شدیدا: اسیدی	
علائم حفاظتی:	
خطر: تماس مستقیم چشم با اسید ، اغلب سبب صدمات شدید و کوری می شود تماس اسید با پوست سبب تحریک شدید پوست ، سوختگی شدید و درماتیت می شود خوردن اسید سبب سوختگی های شدید در دهان ، مری و درد شکمی به همراه استفراغ و اسهال خونی می شود. در اثر ورم گلو ، خفگی رخ می دهد. سوراخ شدن معده و مری ممکن است رخ دهد در تماس با غلظت ۵ mg/m زیر ظاهر می شود : تحریک بینی و گلو ، سر درد ، کاهش میزان تنفس یا تخریب ظرفیت تهویه ای .علائم بعدی شامل : ادم ریه ، خشکی ریه ، سیانوز ، فشار پایین ، برونشیت یا آمفیزم	
اقدامات احتیاطی:	
وسایل حفاظت فردی: عینک ایمنی- لباس ،- دستکش - کفش- ماسک های تنفسی مخصوص گاز و اسید واکنش: پایدار مقاوم، در دمای ۳۴۰ درجه سانتیگراد به سولفور و آب تجزیه می شود بسیاری از مواد بخصوص کاربیتها، کلراتها، فولمیناتها، نیترااتها، براده فلزات و مواد قابل احتراق با فلزات واکنش داده و تولید گاز هیدروژن می کند. نگهداری: در ظروف مناسب و دارای برچسب مخصوص و مناسب نگهداری شوند دفع: طبق قوانین و مقررات محلی عمل شود کمک های اولیه: چشم: در صورت تماس با چشم فوراً با آب شسته شود و شخص را به پزشک انتقال دهید	
پوست: در صورتی که مصدوم دچار خارش و سوختگی شود با پارچه تمیز پاک کرده و مواظب باشید تا محیط اطراف نیز آلوده نشود سپس به پزشک مراجعه نمایید	
خوردن و بلعیدن: به مصدوم آب فراوان دهید فرد را وادار به استفراغ کردن نکنید فوراً به پزشک مراجعه نمایید مبادرت به خنثی کردن نکنید	
تنفس: فرد مصدوم در اثر استنشاق بخارات دچار ناراحتی تنفسی شده باید وی را به هوای آزاد برده در صورت مشکل جدی از ماسک اکسیژن و یا تنفس دهان به دهان استفاده کرد	
مشخصات تامین کننده:	
واحد بهداشت حرفه ای بیمارستان حضرت فاطمه (س)	