

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:		شماره ثبت اثرات سمی:		شماره اختصاصی:		فرمول:		اسید سولفوریک		Sulfuric acid	
۱۵ mg/m <sup>۳</sup>		WS۵۶۰۰۰۰		۷۶۶۴-۹۳-۹		H <sub>۲</sub> SO <sub>۴</sub>					
کد حمل و نقل:		۱۳۷ ۱۸۳۲, ۱۳۷ ۱۸۳۱, ۱۳۷ ۱۸۳۰		تبدیل:							
نامهای تجاری / مشابه: اسید باتری ، سولفات هیدروژن ، جوهر گوگرد ، اسید سولفوریک (آبی)											
روشهای اندازه گیری Niosh: ۷۹۰۳				حدود تماس شغلی Niosh: ۱ mg/m <sup>۳</sup> TWA							
روشهای اندازه گیری Osha: ID ۱۱۳, ID ۱۶۵ SG				حدود تماس پیشنهادی Osha: ۱ mg/m <sup>۳</sup> TWA							
خواص فیزیکی: مایع بی بو ، روغنی شکل ، بی رنگ تا قهوه ای تیره [توجه: ترکیب خالص آن زیر ۱۰.۵ °C جامد است. اغلب بصورت محلول آبی استفاده می شود.]											
رسپراتور پیشنهادی :				حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:				مشخصات فیزیکی و شیمیایی			
Niosh :				پوست : لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.				وزن مولکولی : ۹۸.۱			
- ۱۵ mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور هوارسان با جریان مداوم با حفاظ چشم.				چشم : از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.				نقطه جوش : ۲۹۰ °C			
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.				شستشوی پوست : پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.				حلالیت در آب : نامحلول			
- شرایط فرار: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخار با فیلتر R۱۰۰, N۱۰۰, P۱۰۰				بیرون آوردن لباس : لباس کار آلوده شده باید تعویض شود.				نقطه جرقه : NA			
				تعویض لباس : پیشنهادی برای تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست.				قدرت یونیزاسیون : ؟			
				تجهیزات مورد نیاز: اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.				وزن مخصوص : ۱.۸۴ (اسید ۹۶ تا ۹۸٪)			
								فشار بخار : ۰.۰۰۱ mmHg			
								نقطه انجماد : ۱۰.۵ °C			
								حد بالای انفجار: NA			
								حد پایین انفجار : NA			
								مایع غیر قابل اشتعال و توانا جهت اشتعال مواد قابل اشتعال.			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : مواد آلی ، کلرات ها ، کربیدها ، فولمینات ها ، آب ، فلزات پودری ، [توجه: شدت با آب واکنش می دهد با گرم شدن تدریجی خورنده فلزات است.]											
کمکهای اولیه				راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم							
چشم : چشمها را با مقدار زیاد آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پایین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.				راههای ورود : استنشاق ، گوارش ، تماس چشمی و پوستی.							
پوست : فوراً لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب بشوئید. بدون معطلی به پزشک مراجعه کنید.				نشانه بیماری : تحریک چشم ، پوست ، بینی و گلو ، ادم ریوی ، التهاب مجاری تنفسی ، آمیفزم ریه ، التهاب چشمی ، التهاب دهان ، فرسایش دندان ، سوزش پوست و چشم ، التهاب پوستی.							
تنفس : سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه داشته و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه شود.				اعضای مورد هجوم : چشم ، پوست ، سیستم تنفسی ، دندان.							
بلعیدن : سریعاً به پزشک مراجعه شود.											