

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی:	فرمول:	استیرن	Styrene
۷۰۰ ppm	WL۳۶۷۵۰۰۰	۱۰۰-۴۲-۵	C _۶ H _۵ CH=CH _۲		
کد حمل و نقل:	۲۰۵۵ ۱۲۸P	تبدیل:	۱ ppm = ۴.۲۶ mg/m ^۳		
نامهای تجاری / مشابه: اتیل بنزن ، فیل اتیلن ، استیرن منومر ، استیرول ، وینیل بنزن.					
روشهای اندازه گیری Niosh:	۱۵۰۱ , ۳۸۰۰	حدود تماس شغلی Niosh:	TWA ۵۰ ppm (۲۱۵ mg/m ^۳) ST ۱۰۰ ppm (۴۲۵ mg/m ^۳)		
روشهای اندازه گیری Osha:	۹ , ۸۹	حدود تماس پیشنهادی Osha:	TWA ۱۰۰ ppm C ۲۰۰ ppm ۶۰۰ ppm [حداکثر ۵ دقیقه در ۳ ساعت]		
		خواص فیزیکی: مایع روغنی بی‌رنگ تا زرد رنگ با بوی شیرین و شبیه بوی گل.			
رسپراتور پیشنهادی :	حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:		مشخصات فیزیکی و شیمیایی		
Niosh:	پوست : برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.		وزن مولکولی : ۱۰۴.۲		
– ۵۰۰ ppm: رسپراتور نیم‌صورت تصفیه کننده هوا	چشم : برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.		نقطه جوش : ۱۴۵ °C		
مجهز به کارتریج ضد بخارات آلی با حفاظ چشم.	شستشوی پوست : پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.		حلالیت در آب : ۰.۰۳%		
– ۷۰۰ ppm: رسپراتور هوارسان با جریان مداوم با حفاظ چشم.	بیرون آوردن لباس : اگر لباس کار مرطوب شده بعلت خطر اشتعال زایی باید فوراً درآورده و تعویض شود .(برای مایعات با نقطه اشتعال کمتر از ۳۸ درجه سانتیگراد)		نقطه جرقه : ۳۱ °C		
– شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.	تعویض لباس : پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست.		قدرت یونیزاسیون : ۸.۴۰ eV		
– شرایط فرار: رسپراتور تمام‌صورت تصفیه کننده هوا مجهز به فیلتر N۱۰۰, R۱۰۰, P۱۰۰.	تجهیزات مورد نیاز:		وزن مخصوص : ۰.۹۱		
			فشار بخار : ۵ mmHg		
			نقطه انجماد : ۳۰.۵ °C		
			حد بالای انفجار: ۶.۸%		
			حد پایین انفجار : ۰.۹%		
			مایع قابل اشتعال کلاس IC		
مواد ناسازگار و واکنش پذیر :					
کمکهای اولیه		راههای تماس ، نشانه‌ها ، اعضای مورد هجوم			
چشم : چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.		راههای ورود : استنشاق ، جذب پوستی ، گوارش ، تماس چشمی.			
پوست : اگر با پوست تماس پیدا کرد پوست آلوده را با آب بشوئید . اگر تحریک ادامه داشت به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری : تحریک چشم ، بینی و سیستم تنفسی ، سردرد ، ضعف ، گیجی ، کسالت ، خواب‌آلودگی ، عدم تعادل در راه‌رفتن ، تخدیر ، از بین رفتن چربی زیر پوست ، احتمال آسیب کبدی ، تأثیرات روی سیستم تولید مثلی.			
تنفس : اگر مقدار زیادی از این ماده را استنشاق کرده بود سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کنید. اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید.		اعضای مورد هجوم : چشم ، پوست ، سیستم تنفسی ، سیستم اعصاب مرکزی ، کبد ، سیستم تولید مثل.			
مصدوم را گرم نگه دارید و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه شود.					
بلعیدن : اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.					