

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۵۰۰ ppm		شماره ثبت اثرات سمی: XS ۵۲۵۰۰۰۰		شماره اختصاصی: ۱۰۸-۸۸-۳		فرمول: C <sub>۷</sub> H <sub>۸</sub> CH <sub>۳</sub>		تولوئن		Toluene	
کد حمل و نقل: ۱۳۰		۱۲۹۴		تبدیل: ۱ ppm = ۳.۷۷ mg/m <sup>۳</sup>							
نامهای تجاری / مشابه: متیل بنزن،متیل بنزول، فنیل متان، تولوئول											
روشهای اندازه گیری Niosh:		۱۵۰۰، ۱۵۰۱، ۳۸۰۰، ۴۰۰۰		حدود تماس شغلی Niosh: ۱۵۰ ppm (۵۶۰ mg/m <sup>۳</sup> ) ST ۱۰۰ ppm (۳۷۵ mg/m <sup>۳</sup> ) TWA							
روشهای اندازه گیری Osha:		۱۱۱		حدود تماس پیشنهادی Osha: (حداکثر ۱۰ دقیقه تماس) ۵۰۰ ppm Or ۳۰۰ ppm C ۲۰۰ ppm TWA							
خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی شیرین، زننده و شبیه بنزن											
ریسپراتور پیشنهادی Niosh:				حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی				مشخصات فیزیکی و شیمیایی			
- ۵۰۰ ppm: ریسپراتور نیم صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج ضد بخارات آلی با حفاظ چشم.				پوست: لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.				وزن مولکولی: ۹۲.۱			
- شرایط دارای اثرات حاد: ریسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.				چشم: از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.				نقطه جوش: ۱۱۱ °C			
- شرایط فرار از محل: ریسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوای چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی				شستشوی پوست: پوست آلوده را باید فوراً شستشو داد.				حلالیت در آب: ۰.۰۷٪			
				بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده بعلت خطر اشتعال زایی باید فوراً در آورده و تعویض شود.				نقطه جرقه: ۴.۵ °C			
				تعویض لباس: نیازی به تعویض لباس بعداز شیفت کاری نیست.				قدرت یونیزاسیون: ۸.۸۲ eV			
				تجهیزات مورد نیاز:				وزن مخصوص: ۰.۸۷			
								فشار بخار: ۲۱ mmHg			
								نقطه انجماد: -۹۵ °C			
								حد بالای انفجار: ۷.۱٪			
								حد پایین انفجار: ۱.۱٪			
								مایع قابل اشتعال کلاس IB			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی											
کمک های اولیه				راههای تماس، نشانه ها، 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: بدون معطلی لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید.				نشانه بیماری: تحریک چشم و بینی - ضعف - سردرگمی - نشنگی - گیجی - سردرد - گشادی مردمک چشم - اشک ریزش - اضطراب - خستگی عضلات - بی خوابی - گزگز کردن - آسیب کبد و کلیه.							
تنفس: سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کنید. اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه دارید و استراحت کند به محض امکان به پزشک مراجعه شود.				اعضای مورد هجوم: چشم، پوست، سیستم تنفسی، سیستم اعصاب مرکزی، کبد و کلیه.							
بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.											