

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۲۰۰ ppm		شماره ثبت اثرات سمی: XT ۳۳۲۵۰۰۰		شماره اختصاصی: ۹۹-۹۹-۰۰		فرمول: NO <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>3</sub>		پارا-نیتروتولوئن		P-Nitrotoluene	
کد حمل و نقل: ۱۵۲ ۱۶۶۴		تبدیل: ۱ppm = ۰.۶۱ mg/m <sup>۳</sup>									
نامهای تجاری / مشابه: پارا-متیل نیتروبنزن، ۴-متیل نیتروبنزن، پارا-نیترو تولوئن، ۴-نیتروتولوئن											
روشهای اندازه گیری Niosh: ۲۰۰۵				حدود تماس شغلی Niosh: [از راه پوست] (۱۱ mg/m <sup>۳</sup> ) TWA ۲ ppm							
روشهای اندازه گیری Osha:				حدود تماس پیشنهادی Osha: [از راه پوست] (۳۰ mg/m <sup>۳</sup> ) TWA ۵ ppm							
				خواص فیزیکی: جامد کریستالی با بوی ضعیف و معطر							
رسپراتور پیشنهادی Niosh				حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی				مشخصات فیزیکی و شیمیایی			
- ۲۰ppm: رسپراتور هوارسان با حفاظ چشم				پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.				وزن مولکولی: ۱۳۷.۱			
- ۵۰ppm: رسپراتور هوارسان با جریان مداوم با حفاظ چشم				چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.				نقطه جوش: ۲۳۸			
- ۱۰۰ppm: رسپراتور تصفیه کننده هوا با قاب صورت کاملاً چسبان با جریان مداوم				شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.				حلالیت در آب: ۰.۰۴٪			
- ۲۰۰ppm: رسپراتور هوا رسان تمام صورت با فشار مثبت.				بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده یا بطور مشخص آلوده شده بود باید در آورده و تعویض شود.				نقطه جرقه: ۱۰۶ °C			
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.				تعویض لباس: کارگرانیکه لباسشان ممکن است آلوده شده باشد باید قبل از ترک محل کار لباسشان را با یک لباس غیر آلوده تعویض کنند.				قدرت یونیزاسیون: ۹.۵۰ eV			
- شرایط فرار: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی مجهز به فیلتر P۱۰۰، R۱۰۰، N۱۰۰				تجهیزات مورد نیاز:				وزن مخصوص: ۱.۱۲			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی - اسید سولفوریک											
کمک های 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: فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید.				نشانه بیماری: خفگی - کبودی - سر درد - ضعف - گیجی - عوارض عصبی - تنگی تنفس - افزایش سرعت ضربان قلب - تهوع - استفراغ							
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. مصدوم را گرم نگه دارید و استراحت کند به محض امکان به پزشک مراجعه شود.				اعضای مورد هجوم: خون - سیستم اعصاب مرکزی - سیستم قلبی عروقی - پوست - مجاری معده ای روده‌ای							
بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.											