

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

O-Nitrotoluene ارتو- نیتروتولون	NO ₂ C ₆ H ₄ CH ₃ فرمول:	شماره اختصاصی: ۸۸-۷۲-۲	شماره ثبت اثرات سمی: ۳۱۵۰۰۰ XT	غلظت فوراً خطرناک: ۲۰۰ ppm
تبدیل: ۱ppm = ۰.۶۱mg/m ^۳			۱۵۲ ۱۶۶۴	کد حمل و نقل:
نامهای تجاری / مشابه: ارتو- متیل نیتروبنزن، ۲- متیل نیترو بنزن، ارتو- نیتروتولون، ۲- نیتروتولون				
محدود تماس شغلی Niosh: [از راه پوست] (۱۱ mg/m ^۳) TWA ۲ ppm محدود تماس پیشنهادی Osha: [از راه پوست] (۳۰ mg/m ^۳) TWA ۵ ppm			روشهای اندازه گیری Niosh: ۲۰۰۵ روشهای اندازه گیری Osha:	
خواص فیزیکی: مایع زرد با بوی معطر و ضعیف [توجه: زیر C° ۴ - جامد است]				
مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۱۳۷.۱ نقطه جوش: C° ۲۲۲ حلالیت در آب: ۰.۰۷٪ نقطه جرقه: C° ۱۰۶ قدرت یونیزاسیون: ۹.۴۳ eV وزن مخصوص: ۱.۱۶ فشار بخار: ۰.۱ mmHg نقطه انجماد: C° ۴ - حد بالای انفجار: ؟ حد پایین انفجار: ۲.۲٪ مایع قابل اشتعال کلاس III B	حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید. چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید. شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد. بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده یا بطور مشخص آلوده شده بود باید در آورده و تعویض شود. تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفته کار نیست. تجهیزات مورد نیاز:			ریسپراتور پیشنهادی Niosh - ۲۰ppm: ریسپراتور هوارسان با حفاظ چشم - ۵۰ppm: ریسپراتور هوارسان با جریان مداوم با حفاظ چشم - ۱۰۰ppm: ریسپراتور تصفیه کننده هوا با قاب صورت کاملاً چسبان با جریان مداوم - ۲۰۰ppm: ریسپراتور هوا رسان تمام صورت با فشار مثبت. - شرایط دارای اثرات حاد: ریسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. - شرایط فرار: ریسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد بخارات آلی مجهز به فیلتر P۱۰۰، N۱۰۰، R۱۰۰
	مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی - اسید سولفوریک			کمک های اولیه
راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم راههای ورود: استنشاق - جذب پوستی - گوارش - تماس چشمی نشانه بیماری: خفگی - کبودی - سر درد - ضعف - گیجی - عوارض عصبی - تنگی تنفس - افزایش سرعت ضربان قلب - تهوع - استفراغ اعضای مورد هجوم: خون - سیستم اعصاب مرکزی - سیستم قلبی عروقی - پوست - مجاری گوارشی			کمک های اولیه چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید. پوست: فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید. 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. بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.	