

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:		شماره ثبت اثرات سمی:		شماره اختصاصی :		فرمول :		پ-tert – Butyltoluene بوتیل تولوئن	
۱۰۰ ppm		xS ۸۴۰۰۰۰		۹۸-۵۱-۱		$(CH_3)_3CC_6H_4CH_3$			
کد حمل و نقل :		۱۵۲ ۲۶۶۷		تبدیل :		۱ ppm = ۶.۰۷ mg/m ^۳			
نامهای تجاری/مشابه: ۴-ترت – بوتیل تولوئن ، ۱- متیل –۴- ترت – بوتیل بنزن									
روشهای اندازه گیری Niosh :		۱۵۰۱		حدود تماس شغلی Niosh :		TWA ۱۰ ppm (۶۰ mg/m ^۳) ST ۲۰ ppm (۱۲۰ mg/m ^۳)			
روشهای اندازه گیری Osha :		۷		حدود تماس پیشنهادی Osha :		TWA ۱۰ ppm (۶۰ mg/m ^۳)			
خواص فیزیکی : مایع بی رنگ با بوی معطر ویژه ، چیزی شبیه بنزین									
<div>رسپراتور پیشنهادی : Niosh: ۱۰۰ ppm_ :رسپراتور هوارسان با جریان مداوم با حفاظ چشم - شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. - شرایط فرار از محل : رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج محافظ در برابر گاز و بخار آلی</div> <div>حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی : پوست : لباس محافظت فردی مناسب بپوشید. چشم : از محافظ چشم مناسب استفاده کنید. شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد . بیرون آوردن لباس : لباس کار آلوده شده باید تعویض شود. تعویض لباس : پیشنهاد ویژه ای جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست. . تجهیزات مورد نیاز :</div> <div>مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی : ۱۴۸.۳ نقطه جوش : ۱۹۳ °C حلالیت در آب : نامحلول نقطه جرقه : ۶۸ °C قدرت یونیزاسیون : ۸.۲۸ eV وزن مخصوص: ۰.۸۶ فشار بخار : ۰.۷mmHg نقطه انجماد : ۵۲ °C حد بالای انفجار : ? حد پایین انفجار : ? مایع قابل اشتعال کلاس IIIA</div>									
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : اکسید کننده ها									
<div>کمکهای اولیه چشم: چشمها را بامقدار زیاد آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالاوپائین را بلند کرده. به پزشک مراجعه کنید. پوست : بدو ن معطلی لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب بشوئید . اگر تحریک ادامه داشت به پزشک مراجعه کنید . تنفس : سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه داشته واستراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه شود. بلعیدن : سریعاً به پزشک مراجعه شود.</div> <div>راههای تماس، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم راههای ورود: استنشاق –گوارش – تماس چشمی یا پوستی. نشانه بیماری: تحریک چشم و پوست – خشکی بینی و گلو – سردرد – افت فشار خون –افزایش سرعت ضربان قلب – اختلالات غیرطبیعی سیستم قلبی عروقی –اختلالات سیستم خونساز –احساس مزه فلزات –آسیب کبد و کلیه. اعضای مورد هجوم: چشم- پوست – سیستم تنفسی – سیستم قلبی عروقی –سیستم اعصاب مرکزی – مغز استخوان – کبد – کلیه.</div>									