

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:		شماره ثبت اثرات سمی: CZ ۶۳۰۰۰۰۰		شماره اختصاصی: ۵۸۴-۸۴-۹		فرمول: CH _۲ C _۶ H _۴ (NCO) _۲		Toluene-۲,۴ - diisocyanate تولوئی دی ایزوسیانات	
سرطان زا Ca [۲.۵ ppm]				تبدیل: ۱ ppm = ۷.۱۳ mg/m ^۳					
کد حمل و نقل: ۲۰۷۸ ۱۵۶									
نامهای تجاری / مشابه: TDI، ۴,۲-تولوئن دی ایزوسیانات - TDI - ۲و۴									
روشهای اندازه گیری Niosh: ۵۵۲۵-۵۵۲۱-۲۵۳۵		حدود تماس شغلی Niosh: سرطان زاست - ضمیمه A را ببینید.							
روشهای اندازه گیری Osha: ۱۸-۳۳-۴۲		حدود تماس پیشنهادی Osha: (۰.۱۴ mg/m ^۳) C ۰.۰۲ ppm							
خواص فیزیکی: جامد بی رنگ متمایل به زرد کم رنگ یا مایع (بالای ۲۲C) با بوی تند و زننده									
رسپراتور پیشنهادی Niosh:		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی		مشخصات فیزیکی و شیمیایی					
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت		پوست: لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.		وزن مولکولی: ۱۷۴.۲					
- شرایط فرار: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی		چشم: از محافظ مناسب چشم استفاده کنید.		نقطه جوش: ۲۵۱ °C					
		شستشوی پوست: پوست آلوده را باید فوراً شستشو داد. در پایان هر شیفت کاری افراد باید قبل از غذا خوردن، نوشیدن و سیگار کشیدن پوست خود را بشویند.		حلالیت در آب: نامحلول					
		بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده باید تعویض شود.		نقطه جرقه: ۱۲۷ °C					
		تعویض لباس: قبل از ترک محل کار باید لباس آلوده را با یک لباس غیر آلوده تعویض نمود.		قدرت یونیزاسیون: ؟					
		تجهیزات مورد نیاز: اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.		وزن مخصوص: ۱.۲۲					
				فشار بخار: ۰.۰۱ mmHg					
				نقطه انجماد: ۲۲ °C					
				حد بالای انفجار: ۹.۵%					
				حد پایین انفجار: ۰.۹%					
				مایع قابل اشتعال کلاس IIIB					
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسیدکننده های قوی، آب، اسیدها، بارها و آمین ها(ممکن است سبب پاشیدن و کف کردن یا جوشیدن شود)، الکلها [توجه: به آرامی با آب واکنش می دهد و به دی اکسید کربن و پلی اوره تبدیل می شود].									
کمک های اولیه		راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم							
چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.		راههای ورود: استنشاق - گوارش - تماس چشمی و پوستی.							
پوست: فوراً لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب بشوئید. بدون معطلی به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری: تحریک چشم، پوست، بینی و گلو - احساس خفگی - سرفه های درد پشت جناق سینه شدید - تهوع - استفراغ - درد شکم - ادم ریوی و برونش ها - درد سینه - اسپاسم برونش ها - تنگی نفس - آسم - ورم ملتحمه - اشک ریزش - التهاب پوستی - حساسیت پوست.							
تنفس: سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کنید. اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه دارید و استراحت		عضای مورد هجوم: چشم - پوست - سیستم تنفسی [در حیوانات: تومور لوزالمعده، کبد، پوست و غدد پستانی]							
و استراحت									
کند به محض امکان به پزشک مراجعه شود.									
بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.									