

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: تعیین نشده		شماره ثبت اثرات سمی: MO ۱۷۴۰۰۰۰		شماره اختصاصی: ۸۲۲-۰۶-۰		فرمول: $OCN[CH_2]_6NCO$		Hexamethylene diisocyanate هگزامتیلن دی ایزوسیانات	
کد حمل و نقل: ۱۵۶ ۲۲۸۱		تبدیل: $۱\text{ ppm} = ۶.۸۸\text{ mg/m}^۳$							
نامهای تجاری / مشابه: ۱ و ۶- دی ایزوسیاناتو هگزان ، HDI ، هگزامتیلن- ۱ و ۶- دی ایزو سیانات ، ۱ و ۶- هگزامتیلن دی ایزوسیانات ، HMDI									
روشهای اندازه گیری Niosh: ۵۵۲۵،۵۵۲۲،۵۵۲۱		حدود تماس شغلی Niosh: [۱۰ دقیقه تماس] $۰.۱۴۰\text{ mg/m}^۳$ ppm ۰.۰۲۰ C $۰.۰۳۵\text{ mg/m}^۳$ ppm ۰.۰۰۵ TWA							
روشهای اندازه گیری Osha: ۴۲		حدود تماس پیشنهادی Osha:							
خواص فیزیکی: مایع شفاف و بی رنگ متمایل به زرد کمرنگ با بوی زننده و کاملاً مشخص									
رسپراتور پیشنهادی: Niosh: ۰.۰۵ppm- رسپراتور هوا رسان با حفاظ چشم		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 درآورده و تعویض شود. تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست. تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش و چشم شوی تهیه شود.		مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۱۶۸.۲ نقطه جوش: ۲۱۳ °C حلالیت در آب: کم محلول (واکنش زا) نقطه جرقه: ۱۴۰ °C قدرت یونیزاسیون: ؟ وزن مخصوص: ۱.۰۴ فشار بخار: ۰.۵ mmHg نقطه انجماد: ۶۷ °C- حد بالای انفجار: ؟ حد پایین انفجار: ؟ مایع قابل اشتعال کلاس III B					
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: آب- الکلها، بازهای قوی- آمین ها- اسید کربوکسیلیک- کاتالیت آلی] توجه: به آرامی با آب واکنش می دهد و دی اکسید کربن تولید می شود. از گرمای بالای ۲۰۰ °C خودداری شود چون پلیمریزه می شود.									
کمکهای اولیه چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالا و پایین 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.		راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم راههای ورود: استنشاق- گوارش- تماس چشمی و پوستی. نشانه بیماری: تحریک چشم ،پوست و سیستم تنفسی- سرفه- تنگی نفس- برونشیت- خس خس سینه- ادم ریوی- آسم- آسیب قرنیه- تاول پوستی. اعضای مورد هجوم: چشم ، پوست، سیستم تنفسی.							