

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

| | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|---|-------------------------|---|----------------------------|--|--------------------------------------|--|
| غلظت فوراً خطرناک: ۳ ppm | | شماره ثبت اثرات سمی: NQ ۹۴۵۰۰۰۰ | | شماره اختصاصی: ۶۲۴-۸۳-۹ | | فرمول: CH _۳ NCO | | متیل ایزوسیانات Methyl isocyanate | |
| کد حمل و نقل: ۱۵۵ ۲۴۸۰ | | تبدیل: ۱ppm = ۲.۳۴ mg/m ^۳ | | | | | | | |
| نامهای تجاری / مشابه: متیل استر حاصل از اسید ایزوسیانیک، MIC | | | | | | | | | |
| روشهای اندازه گیری Niosh: روشهای اندازه گیری Osha: ۵۴ | | | | | حدود تماس شغلی Niosh: [از راه پوست] (۰.۰۵ mg/m ^۳) TWA ۰.۰۲ ppm | | | | |
| | | | | | حدود تماس پیشنهادی Osha: [از راه پوست] (۰.۰۵ mg/m ^۳) TWA ۰.۰۲ ppm | | | | |
| خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی زننده و مشخص | | | | | | | | | |
| رسپراتور پیشنهادی Niosh: -۰.۲ppm: رسپراتور هوارسان با حفاظ چشم -۰.۵ppm: رسپراتور هوارسان با جریان مداوم با حفاظ چشم -۱ppm: دستگاه تنفسی تمام صورت -۳ppm: رسپراتور هوا رسان تمام صورت با فشار مثبت. -شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. -شرایط فرار: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی | | | 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 بعلت خطر اشتعال زایی باید فوراً در آورده و تعویض شود.(برای مایعات با نقطه اشتعال کمتر از ۳۸ درجه سانتیگراد) تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کار نیست. تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش و چشم شوی تهیه شود. | | | | | | |
| | | | مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۵۷.۱ نقطه جوش: ۳۹-۴۰ °C حلالیت در آب: ۱۰٪ نقطه جرقه: ۷ °C- قدرت یونیزاسیون: ۱۰.۶۷ eV وزن مخصوص: ۰.۹۶ فشار بخار: ۳۴۸ mmHg نقطه انجماد: ۴۵ °C- حد بالای انفجار: ۲۶٪ حد پایین انفجار: ۵.۳٪ مایع قابل اشتعال کلاس IB | | | | | | |
| مواد ناسازگار و واکنش پذیر: آب-اکسید کننده ها-اسیدها-قلیاهای آمین ها-آهن-قلع-مس [توجه: برای جلوگیری از پلیمریزه شدن معمولاً حاوی نگه دارنده است]. | | | | | | | | | |
| کمک های اولیه چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید. پوست: فوراً لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب بشوئید. بدون معطلی 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-جذب پوستی-گوارش-تماس چشمی نشانه بیماری: تحریک چشم، پوست، بینی و گلو-حساسیت سیستم تنفسی-سرفه-ترشحات ریوی-درد سینه-تنگی نفس-آسم-عوارض چشمی و پوست-در حیوانات: ادم ریوی اعضای مورد هجوم: چشم-پوست-سیستم تنفسی | | | | |