

## برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:		شماره ثبت اثرات سمی: IQ ۰۵۲۵۰۰۰	شماره اختصاصی: ۶۲-۷۵-۹	فرمول: (CH <sub>۳</sub> ) <sub>۲</sub> N <sub>۲</sub> O	N-Nitrosodimethy Lamine N – نیترو سدی متیل آمین
سرطان زا [تعیین نشده] Ca					
کد حمل و نقل:		تبدیل:			
نامهای تجاری / مشابه: دی متیل نیتروز آمین، N و N – دی متیل نیتروز آمین، DMNA، N – متیل – N – نیتروزو – متان آمین، NDMA، N – نیتروزو و N – دی متیل آمین					
روشهای اندازه گیری Niosh: ۲۵۲۲		حدود تماس شغلی Niosh: سرطان زاست، ضمیمه A را ببینید.			
روشهای اندازه گیری Osha: ۳۸		حدود تماس پیشنهادی Osha: ضمیمه B را ببینید. [۱۹۱۰.۱۰۱۶]			
		خواص فیزیکی: مایع روغنی زرد رنگ با بوی ضعیف و ویژه			
رسپراتور پیشنهادی Niosh:		مشخصات فیزیکی و شیمیایی			
– شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.		وزن مولکولی: ۷۴.۱			
– شرایط فراز: رسپراتور تصفیه کننده تمام صورت مجهز به فیلتر N۱۰۰,R۱۰۰,p۱۰۰		نقطه جوش: ۱۵۲ °C			
ضمیمه E را ببینید.		حلالیت در آب: محلول			
		نقطه جرقه: ؟			
		قدرت یونیزاسیون: ۸.۶۹ eV			
		وزن مخصوص: ۱.۰۰۵			
		فشار بخار: ۳ mmHg			
		نقطه انجماد: ؟			
		حد بالای انفجار: ؟			
		حد پایین انفجار: ؟			
		مایع قابل اشتعال			
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. در پایان هر شیفت کاری کارگران باید قبل از غذا خوردن، نوشیدن و سیگار کشیدن پوست خود را بشویند.					
بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده یا بطور مشخص آلوده شده بود باید درآورده و تعویض شود.					
تعویض لباس: کارگرانی که لباسشان ممکن است آلوده شده باشد باید قبل از ترک محل کار لباسشان را با یک لباس غیر آلوده تعویض کنند.					
تجهیزات مورد نیاز: درمحلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش و چشم شوی تهیه شود.					
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسیدکنندهای قوی [ توجه: باید در ظروف تیره (بطری شیشه ای تیره) نگه داری گردد.].					
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.					
راههای تماس، نشانه‌ها، اعضای مورد هجوم					
راههای ورود: استنشاق – جذب پوستی – گوارش – تماس چشمی.					
نشانه بیماری: تهوع – استفراغ – اسهال – گرفتگی عضلات شکم – سردرد – تب – بزرگی کبد – برقان – کاهش عملکرد کبد و کلیه و ریه [سرطان]					
اعضای مورد هجوم: کبد – کلیه – ریه ها [ در حیوانات: تومورهای ریه، کلیه، کبد و حفره بینی]					