

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: تعیین نشده		شماره ثبت اثرات سمی: QX ۱۳۵۰۰۰۰		شماره اختصاصی: ۱۰۰۲۴-۹۷-۲		فرمول: NO _۲		نیتروز اکساید		Nitrous oxide	
کد حمل و نقل: ۱۲۲، ۲۲۰۱، ۱۰۷۰		تبدیل: ۱ppm = ۱.۸۰ mg/m ^۳									
نامهای تجاری / مشابه: دی نیتروژن منوکسید، هیپونیتروز اسید ایندرید، گاز خنده آور											
روشهای اندازه گیری Niosh: ۳۸۰۰، ۶۶۰۰		روشهای اندازه گیری Osha: ID ۱۶۶		حدود تماس شغلی Niosh: TWA ۲۵ ppm (۴۶ mg/m ^۳)		حدود تماس پیشنهادی Osha:					
				خواص فیزیکی: گاز بی رنگ با بوی تقریباً مطبوع							
رسمبراتور پیشنهادی Niosh:		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی		مشخصات فیزیکی و شیمیایی							
		پوست: برای جلوگیری از سرمازدگی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.		وزن مولکولی: ۴۴							
		چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی با مایعی که سبب سوختگی و یا انتشار آسیب سرمازدگی در چشم می شود از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.		نقطه جوش: ۸۸.۳ °C -							
		شستشوی پوست: چه فوراً و چه در پایان شیفت کاری نیازی به شستشوی پوست نیست.		حلالیت در آب: ۰.۱٪							
		بیرون آوردن لباس: پیشنهاد ویژه ای برای بیرون آوردن لباس مرطوب یا آلوده وجود ندارد.		نقطه جرقه: NA							
		تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کار نیست.		قدرت یونیزاسیون: ۱۲.۸۹ eV							
		تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس با مایعات سریع التبخیر وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش و چشم شوی تهیه شود.		وزن مخصوص: ۱.۵۳							
				فشار بخار: ۵۱.۳ atm							
				نقطه انجماد: ۹۱ °C -							
				حد بالای انفجار: NA							
				حد پایین انفجار: NA							
				گاز غیر قابل اشتعال است اما در دماهای بالا شعله را تقویت می کند.							
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: آلومینیوم، بورون، هیدرازین، لیتیوم هیدرید، فسفین، سدیم											
کمک های اولیه		راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم									
چشم: اگر مخاط چشم یخ زده بود فوراً به پزشک مراجعه کنید. اگر یخ زده بود حداقل ۱۵ دقیقه با آب بشوئید.		راههای ورود: استنشاق - تماس چشمی و پوستی (بصورت مایع)									
گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. اگر تحریک، درد، تورم، اشک ریزش و ترس از نور وجود داشت به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری: تنگی تنفس - خواب آلودگی - سر درد - خفگی - اثرات روی سیستم تولید مثل - بصورت مایع: سرمازدگی									
پوست: در صورت سرمازدگی فوراً به پزشک مراجعه کنید. قسمتهای آسیب دیده را مالش ندهید و با آب نشوئید.		اعضای مورد هجوم: سیستم تولید مثل - سیستم اعصاب مرکزی - سیستم تنفسی -									
لباسهای سرما زده را از پوست سرما زده جدا نکنید. اگر سرمازدگی رخ نداده بود فوراً پوست را با آب و صابون بشوئید.											
تنفس: اگر فرد مقدار زیادی از این ماده را استنشاق کرده بود سریعاً وی را به هوای تازه منتقل کنید. در اندازه های دیگر معمولاً غیر ضروری است.											
بلعیدن:											